

PARTE 3

Lista de mercancías peligrosas, disposiciones especiales y exenciones relativas a las cantidades limitadas y a las cantidades exceptuadas

CAPÍTULO 3.1

GENERALIDADES

3.1.1 Introducción

Además de las disposiciones recogidas o mencionadas en las tablas de esta parte, habrá que observar las disposiciones generales de cada parte, capítulo y/o sección. Estas disposiciones generales no figuran en las tablas. Cuando una disposición general se opone a una disposición especial, prevalecerá esta última.

3.1.2 Designación oficial de transporte

NOTA: Para las designaciones oficiales de transporte utilizadas para el transporte de muestras, véase 2.1.4.1.

3.1.2.1 La designación oficial de transporte es la parte del epígrafe que describe con mayor precisión las mercancías de la tabla A del capítulo 3.2; va en mayúsculas (las cifras, las letras griegas, las indicaciones en letras minúsculas “sec-“, “terc-“, “m-“, “n-“, “o-“ y “p-“ forman parte integral de la designación). Además de la designación oficial de transporte podrá figurar entre paréntesis otra designación oficial de transporte [por ejemplo, ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)]. Las partes del epígrafe que van en minúsculas no se consideran elementos de la designación oficial de transporte.

3.1.2.2 Si las conjunciones “y” u “o” están en minúsculas o si hay elementos del nombre separados por comas, no será necesario consignar el nombre íntegro en el documento de transporte ni en las marcas de los bultos. En particular, esto ocurre cuando una combinación de varios epígrafes distintos figura bajo un mismo número ONU. A continuación se proponen algunos ejemplos que ilustran cómo se escoge la designación oficial de transporte en este caso:

- a) N° ONU 1057, ENCENDEDORES o RECARGAS DE ENCENDEDORES. Se considerará como designación oficial de transporte la que más se ajuste a la realidad de las dos siguientes:

ENCENDEDORES
RECARGAS DE ENCENDEDORES;

- b) N° ONU 2793 VIRUTAS, TORNEADURAS o RASPADURAS DE METALES FERROSOS en una forma susceptible de calentamiento espontáneo. Como designación oficial para el transporte se elegirá la más adecuada de las combinaciones siguientes:

VIRUTAS DE METALES FERROSOS
TORNEADURAS DE METALES FERROSOS
RASPADURAS DE METALES FERROSOS

3.1.2.3 La designación oficial de transporte podrá utilizarse en singular o en plural, según convenga. Además, si esta designación contiene términos que precisen su sentido, el orden de sucesión de dichos términos en los documentos de transporte o en las marcas de los bultos quedará a discreción del interesado. Por ejemplo: en lugar de “DIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA” podrá indicarse “SOLUCIÓN ACUOSA DE DIMETILAMINA”. Para las mercancías de la clase 1 podrán utilizarse nombres comerciales o militares que contengan la designación oficial de transporte completada por un texto descriptivo.

3.1.2.4 Existen para varias materias un epígrafe correspondiente al estado líquido y al estado sólido (ver las definiciones de líquido y sólido en el 1.2.1) o al estado sólido y en solución. Se les atribuyen números ONU distintos que no son correlativos necesariamente¹.

¹ Las precisiones se encuentran ordenadas alfabéticamente (Tabla B del capítulo 3.2), por ejemplo:

NITROXILENOS LÍQUIDOS	6.1	1665
NITROXILENOS SÓLIDOS	6.1	3447

- 3.1.2.5 Salvo que figure ya en letras mayúsculas en el nombre indicado en la tabla A del capítulo 3.2, habrá que añadir el calificativo “FUNDIDO” a la designación oficial de transporte siempre que una materia que sea sólida según la definición dada en 1.2.1 se presente para el transporte en estado fundido (por ejemplo, ALQUILFENOL SÓLIDO, N.E.P., FUNDIDO).
- 3.1.2.6 Salvo para las materias que reaccionen espontáneamente (autorreactivas) y los peróxidos orgánicos y a no ser que ya figure en mayúsculas en el nombre indicado en la columna (2) de la Tabla A del capítulo 3.2, se debe añadir la mención “ESTABILIZADO” como parte integrante de la designación oficial del transporte cuando se trata de una materia que, sin estabilización, estaría prohibida al transporte en virtud de las disposiciones de las subsecciones 2.2.x.2 porque es susceptible de reaccionar peligrosamente en condiciones normales de transporte (por ejemplo: “LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., ESTABILIZADO”).
- Cuando se recurra al control de la temperatura para estabilizar una materia con el fin de prevenir la aparición de una sobrepresión peligrosa o la evolución de una temperatura excesiva, o cuando se utilice la estabilización química en combinación con la regulación de temperatura:
- a) Para los líquidos y sólidos cuando la TDAA¹ (medida con o sin inhibidor, cuando se utilice la estabilización química) es inferior o igual a 50° C a la prescrita en 2.2.41.1.21, se aplicarán las disposiciones del 2.2.41.1.17, la disposición especial 386 del capítulo 3.3, la disposición especial V8 del capítulo 7.2, la disposición S4 del capítulo 8.5 y las disposiciones del capítulo 9.6 salvo que el empleo del término TDAA, en estos párrafos, englobe también la TPAA cuando la materia concreta es susceptible de polimerizar;
 - b) Para gases: la autoridad competente debe fijar las condiciones de transporte.
- 3.1.2.7 Se pueden transportar los hidratos bajo la designación oficial de transporte aplicable a la materia anhidra.
- 3.1.2.8 *Nombres genéricos o designación “no especificado en otra parte” (N.E.P.)***
- 3.1.2.8.1 Las designaciones oficiales de transporte genéricos o “no especificadas en otra parte” a las que se les aplique la disposición especial 274 ó 318 en la columna (6) de la Tabla A el capítulo 3.2, deberán completarse con el nombre técnico de la mercancía, salvo que una ley nacional o un convenio internacional prohíba la divulgación en el caso de una materia sometida a control. En el caso de materias y objetos explosivos de la clase 1, se pueden completar las informaciones relativas a las mercancías peligrosas con una descripción suplementaria que indique los nombres comerciales o militares. Los nombres técnicos deben figurar entre paréntesis inmediatamente a continuación de la designación oficial del transporte. También pueden emplearse modificativos apropiados, tales como “contiene” o “que contiene”, u otros calificativos, tales como “mezcla”, “solución”, etc., y el porcentaje del constituyente técnico. Por ejemplo: “UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (QUE CONTIENE XILENO o BENCENO), 3, II”.
- 3.1.2.8.1.1 El nombre técnico deberá ser un nombre químico o biológico reconocido, u otro nombre utilizado habitualmente en manuales, revistas o textos científicos y técnicos. Los nombres comerciales no deben utilizarse con este fin. En el caso de pesticidas, sólo podrán utilizarse los nombres comunes ISO, los otros nombres de las líneas directrices para la clasificación de pesticidas por riesgo recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) o el (los) nombre(s) de (los) principio(s) activo(s).
- 3.1.2.8.1.2 Cuando una mezcla de mercancías peligrosas se describe mediante uno de los epígrafes “N.E.P.” o “genérico” derivados de la disposición especial 274 de la columna (6) de la tabla A del capítulo 3.2, bastará indicar los dos componentes que más contribuyan al riesgo o a los riesgos de la mezcla, salvo las materias sujetas a control cuando su divulgación está prohibida por una ley

¹ Para la definición de Temperatura de polimerización auto acelerada (TPAA), ver 1.2.1.

nacional o un convenio internacional. Si el bulto que contiene una mezcla lleva la etiqueta de riesgo subsidiario, uno de los dos nombres técnicos que figuren entre paréntesis deberá ser el nombre del componente que obligue a emplear la etiqueta de riesgo subsidiario.

NOTA: véase 5.4.1.2.2

- 3.1.2.8.1.3 A continuación se dan algunos ejemplos para ilustrar cómo se complementa la designación oficial de transporte con el nombre técnico de las mercancías en estas rúbricas N.E.P.

Nº ONU 2902 PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (drazoxolon).

Nº ONU 3394 MATERIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, PIROFÓRICA, HIDRORREACTIVA (trimetilgalio)

3.1.3 Soluciones o mezclas

NOTA: Cuando una materia figure expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2, esa materia se identificará para el transporte mediante su designación oficial que figura en la columna (2) de la Tabla A del capítulo 3.2. Esas materias podrán contener impurezas técnicas (por ejemplo las derivadas del proceso de producción) o aditivos estabilizadores o de otro tipo que no afecten a su clasificación. Sin embargo, toda materia que aparezca expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2 y que contenga impurezas técnicas o aditivos de estabilización o de otro tipo que afecten a su clasificación se considerará una mezcla o una solución (véase 2.1.3.3).

- 3.1.3.1 Una solución o mezcla estará exenta de la aplicación del ADR si sus características, propiedades, forma o estado físico son tales que no satisfacen los criterios, incluidos los criterios de experiencia humana, para su inclusión en ninguna de las clases.

- 3.1.3.2 Si una solución o una mezcla responde a los criterios de clasificación del ADR, está constituida de una sola materia principal expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2 y una o más materias no sujetas a ADR o trazas de una o varias materias expresamente mencionadas en la Tabla A del capítulo 3.2, deberá asignarse al nº ONU y designación oficial de transporte de la materia principal mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2, a menos que:

- a) La solución o la mezcla estén expresamente mencionadas en la Tabla A del capítulo 3.2;
- b) El nombre y la descripción de la materia expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2 indiquen expresamente que sólo se aplica a la materia pura;
- c) La clase, el código de clasificación, el grupo de embalaje o el estado físico de la solución o la mezcla sea diferente de la materia expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2; o
- d) Las características peligro y las propiedades de la solución o mezcla, necesiten medidas de intervención en caso de una emergencia diferentes de las requeridas para la materia expresamente mencionada por su nombre en la Tabla A del capítulo 3.2.

Se añadirá a la designación oficial de transporte la palabra “SOLUCIÓN” o “MEZCLA”, según sea el caso, por ejemplo: “ACETONA EN SOLUCIÓN”. Además la concentración de la mezcla o solución también puede indicarse después de la descripción básica de ésta, por ejemplo: “ACETONA, SOLUCIÓN AL 75%”.

- 3.1.3.3 Toda solución o mezcla que responde a los criterios de clasificación del ADR, no esté expresamente mencionada en la Tabla A del capítulo 3.2 y que contenga una o más mercancías peligrosas, se asignará al epígrafe cuya designación oficial de transporte, descripción, clase, código de clasificación y grupo de embalaje, describan de la forma más precisa dicha solución o mezcla.

CAPÍTULO 3.2

LISTA DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

3.2.1 Tabla A: lista de mercancías peligrosas

Explicaciones

En principio, cada línea de la tabla A, del presente capítulo, afecta a la materia o las materias o al objeto o los objetos que corresponden a un número ONU determinado. No obstante, si materias u objetos con un mismo número ONU presentan propiedades químicas o físicas o condiciones de transporte diferentes, pueden utilizarse varias líneas consecutivas para dicho número ONU.

Cada columna de la tabla A está dedicada a un aspecto concreto, como se indica en las notas explicativas siguientes. En el punto de intersección de columnas y líneas (casilla) se encuentran los datos relativos al asunto tratado en la columna para la materia o las materias o el objeto o los objetos de la línea:

- las cuatro primeras casillas indican la materia o las materias o el objeto o los objetos que corresponden a la línea (la información puede completarse con las disposiciones especiales indicadas en la columna (6));
- las casillas siguientes recogen las disposiciones especiales aplicables en forma de información completa o de código. Los códigos remiten a datos detallados que figuran en la parte, el capítulo, la sección o la subsección indicados en las notas explicativas siguientes. Una casilla vacía indica que no hay ninguna disposición especial y que sólo son aplicables las disposiciones generales; o bien que está en vigor la restricción de transporte indicada en las notas explicativas. Cuando se utiliza en esta tabla, un código alfanumérico que comience por las letras "DE" se refiere a una disposición especial del capítulo 3.3.

Las disposiciones generales aplicables no se mencionan en las casillas correspondientes. Las notas explicativas siguientes indican, para cada columna, las partes, capítulos, secciones o subsecciones en que se encuentran.

Notas explicativas para cada columna:

Columna (1) "Número ONU"

Contiene el número ONU:

- de la materia o el objeto peligroso si se les ha asignado un número ONU determinado; o bien
- del epígrafe genérico o n.e.p. al que deben asignarse las materias o los objetos no expresamente mencionados de conformidad con los criterios de la parte 2 ("diagramas de decisión").

Columna (2) "Nombre y descripción"

Contiene, en mayúsculas, el nombre de la materia o del objeto si se les ha asignado un número ONU específico, o del epígrafe genérico o n.e.p. al que se han asignado de conformidad con los criterios de la parte 2 ("diagramas de decisión"). Este nombre debe utilizarse como designación oficial de transporte o, en su caso, como parte de la designación oficial de transporte (véanse los detalles sobre la designación oficial de transporte en 3.1.2).

A la designación oficial de transporte se añade un texto descriptivo en minúsculas que precisa el campo de aplicación del epígrafe si la clasificación o las condiciones de transporte de la materia o el objeto pueden ser diferentes en determinadas condiciones.

Columna (3a) "Clase"

Contiene el número de la clase cuyo título corresponde a la materia o al objeto peligroso. Este número de clase se atribuye de conformidad con los procedimientos y criterios de la parte 2.

Columna (3b) "Código de clasificación"

Contiene el código de clasificación de la materia o el objeto peligroso.

- Para las materias o los objetos peligrosos de la clase 1, el código se compone del número de división y de la letra de grupo de compatibilidad asignados de conformidad con los procedimientos y criterios de 2.2.1.1.4.
- Para las materias y los objetos peligrosos de la clase 2, el código se compone de un número y de una o varias letras que representan al grupo de propiedades peligrosas explicadas en los apartados 2.2.2.1.2 y 2.2.2.1.3.
- Para las materias y los objetos peligrosos de las clases 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 y 9, los códigos se explican en 2.2.x.1.2¹.
- Las materias y los objetos peligrosos de la clase 7 no tienen código de clasificación.

Columna (4) "Grupo de embalaje"

Indica el número o los números de grupo de embalaje (I, II o III) asignados a la materia peligrosa. Estos números de grupos de embalaje se atribuyen en función de los procedimientos y criterios de la parte 2. A determinados objetos y materias no se les atribuye grupo de embalaje.

Columna (5) "Etiquetas"

Indica el número de modelo de etiquetas y etiquetas (véanse 5.2.2.2 y 5.3.1.7) que deben colocarse sobre los bultos, contenedores, contenedores-cisternas, cisternas portátiles, CGEM y vehículos. No obstante para las materias y los objetos de la clase 7, 7X indica el modelo de etiqueta 7A, 7B o 7C, según el caso, en función de la categoría (véanse 5.1.5.3.4 y 5.2.2.1.11.1) o la placa etiqueta 7D (véanse 5.3.1.1.3 y 5.3.1.7.2).

Las disposiciones generales en materia de etiquetado (por ejemplo, el número de etiquetas o su emplazamiento) se indican en 5.2.2.1 para los bultos y en 5.3.1 para los contenedores, contenedores-cisterna, CGEM, cisternas portátiles y vehículos.

NOTA: las disposiciones especiales indicadas en la columna (6) pueden modificar las anteriores disposiciones sobre etiquetado.

Columna (6) "Disposiciones especiales"

Indica los códigos numéricos de las disposiciones especiales que deben respetarse. Estas disposiciones afectan a un extenso abanico de aspectos que se refieren sobre todo al contenido de las columnas (1) a (5) (por ejemplo, prohibiciones de transporte, exenciones de determinadas disposiciones, explicaciones relativas a la clasificación de determinadas formas de mercancías peligrosas afectadas y disposiciones suplementarias sobre etiquetado o marcado) y que se recogen en el capítulo 3.3 en orden numérico. Si la columna (6) está vacía, no se aplicará ninguna disposición especial al contenido de las columnas (1) a (5) para las mercancías peligrosas de que se trate.

¹ x = número de clase de la materia o del objeto peligroso, sin punto de separación en su caso.

Columna (7a) "Cantidades limitadas"

Contiene la cantidad máxima autorizada por envase interior u objeto, para el transporte de mercancías peligrosas como cantidades limitadas conforme a lo dispuesto en el capítulo 3.4.

Columna (7b) "Cantidades exceptuadas"

Contiene un código alfanumérico que significa lo siguiente:

- "E0" significa que no hay ninguna exención a las disposiciones del ADR para las mercancías peligrosas embaladas en cantidades exceptuadas;
- Todos los demás códigos alfanuméricos que empiecen por las letras "E" indican que las disposiciones del ADR no son aplicables si se cumplen las condiciones señaladas en el capítulo 3.5.

Columna (8) "Instrucciones de embalaje"

Contiene los códigos alfanuméricos de las instrucciones de embalaje aplicables:

- Los códigos alfanuméricos empiezan por la letra "P", que designa instrucciones de embalaje para los envases, embalajes o recipientes (con excepción de los GRG y los grandes embalajes); o por la "R", que designa instrucciones de embalaje para los embalajes metálicos ligeros. Estas instrucciones se presentan en 4.1.4.1 en orden numérico y especifican los envases, embalajes y recipientes autorizados. Indican también cuáles de las disposiciones generales de embalaje de los apartados 4.1.1, 4.1.2 y 4.1.3 y cuáles de las disposiciones particulares de los 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 y 4.1.9 deben respetarse. Si la columna (8) no contiene ningún código que comience por las letras "P" o "R", las mercancías peligrosas de que se trate no deben transportarse en envases/embalajes.
- Los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras "IBC" designan instrucciones de embalaje para GRG (IBC). Estas instrucciones se recogen en 4.1.4.2 en orden numérico y especifican los GRG autorizados. También señalan cuáles de las disposiciones generales de embalaje de los apartados 4.1.1, 4.1.2 y 4.1.3 y cuáles de las disposiciones particulares de los 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 y 4.1.9 deben respetarse. Si la columna (8) no contiene ningún código que comience por las letras "IBC", las mercancías peligrosas de que se trate no deben transportarse en GRG (IBC).
- Los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras "LP" designan instrucciones de embalaje para grandes embalajes. Estas instrucciones se recogen en 4.1.4.3 en orden numérico y especifican los grandes embalajes autorizados. También señalan cuáles de las disposiciones generales de embalaje de los apartados 4.1.1, 4.1.2 y 4.1.3 y cuáles de las disposiciones particulares de los 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 y 4.1.9 deben respetarse. Si la columna (8) no contiene ningún código que comience por las letras "LP", las mercancías peligrosas de que se trate no deben transportarse en grandes embalajes.

NOTA: las disposiciones especiales de embalaje indicadas en la columna (9a) pueden modificar las instrucciones de embalaje anteriores.

Columna (9a) "Disposiciones especiales de envase/embalaje"

Contiene los códigos alfanuméricos de las disposiciones especiales de envase/embalaje aplicables:

- Los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras "PP" o "RR" designan disposiciones especiales de envase/embalaje para embalajes y recipientes (con excepción de los GRG y los grandes embalajes) que también deben respetarse. Se recogen en 4.1.4.1 al final de la instrucción de envase/embalaje correspondiente (con las letras "P" o "R") indicada en la columna (8). Si la columna (9a) no contiene ningún código que empiece por las letras "PP" o "RR", no se aplicará ninguna de las disposiciones especiales de envase/embalaje recogidas al final de la instrucción de envase/embalaje correspondiente.
- Los códigos alfanuméricos que empiezan por la letra "B" designan disposiciones especiales de embalaje para los GRG que también deben respetarse. Se recogen en 4.1.4.2 al final de la instrucción de embalaje correspondiente (con las letras "IBC") indicada en la columna (8). Si la columna (9a) no contiene ningún código que empiece por la letra "B", no se aplicará ninguna de las disposiciones especiales de embalaje recogidas al final de la instrucción de embalaje correspondiente.
- Los códigos alfanuméricos que empiezan por la letra "L" designan disposiciones especiales de embalaje para los grandes embalajes que también deben respetarse. Se recogen en 4.1.4.3 al final de la instrucción de embalaje correspondiente (con las letras "LP") indicada en la columna (8). Si la columna (9a) no contiene ningún código que empiece por la letra "L", no se aplicará ninguna de las disposiciones especiales de embalaje recogidas al final de la instrucción de embalaje correspondiente.

Columna (9b) "Disposiciones relativas al embalaje en común"

Contiene los códigos alfanuméricos de las disposiciones aplicables al embalaje en común, que empiezan por las letras "MP". Estas disposiciones se recogen en 4.1.10 en orden numérico. Si la columna (9b) no contiene ningún código que empiece por las letras "MP", sólo se aplicarán las disposiciones generales (véanse los apartados 4.1.1.5 y 4.1.1.6).

Columna (10) "Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel"

Contiene un código alfanumérico asignado a una instrucción de transporte en cisternas portátiles conforme a los apartados del 4.2.5.2.1 a 4.2.5.2.4 y 4.2.5.2.6. Esta instrucción de transporte en cisternas portátiles corresponde a las disposiciones menos severas aceptables para el transporte de la materia en cisternas portátiles. Los códigos que identifican las otras instrucciones de transporte en cisternas portátiles también autorizadas para el transporte de la materia figuran en 4.2.5.2.5. Si no se indica ningún código, el transporte en cisternas portátiles no está autorizado, salvo si una autoridad competente ha emitido una autorización en las condiciones indicadas en 6.7.1.3.

Las disposiciones generales sobre proyecto, construcción, equipamiento, aprobación de tipo, controles y ensayos y marcado de las cisternas portátiles figuran en el capítulo 6.7. Las disposiciones generales relativas a la utilización (por ejemplo, llenado) figuran en los apartados 4.2.1 a 4.2.4.

La indicación "M" significa que la materia puede ser transportada en un CGEM "UN".

NOTA: las disposiciones especiales indicadas en la columna (11) pueden modificar las disposiciones anteriores.

Puede también contener códigos alfanuméricos que comienzan por las letras "BK" que designan los tipos de contenedores para graneles, presentados en el

capítulo 6.11, que pueden utilizarse para el transporte de las mercancías a granel de acuerdo con el 7.3.1.1 a) y 7.3.2.

Columna (11) "Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles"

Contiene los códigos alfanuméricos de las disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles que deben también respetarse. Estos códigos empiezan por las letras "TP" y designan disposiciones especiales relativas a la construcción o a la utilización de estas cisternas portátiles. Se recogen en el apartado 4.2.5.3.

NOTA: Si es relevante técnicamente, estas disposiciones especiales no sólo se aplican a las cisternas portátiles especificadas en la columna (10), sino también a las cisternas portátiles que pueden utilizarse según la tabla del apartado 4.2.5.2.5.

Columna (12) "Códigos de cisterna para las cisternas ADR"

Contiene un código alfanumérico que corresponde a un tipo de cisterna conforme con 4.3.3.1.1 (para gases de la clase 2) o 4.3.4.1.1 (para materias de las clases 3 a 9). Este tipo de cisterna corresponde a las disposiciones menos severas para las cisternas aceptadas para el transporte en cisternas ADR de la materia de que se trate. Los códigos que corresponden a otros tipos de cisternas autorizados figuran en los apartados 4.3.3.1.2 (para los gases de la clase 2) o 4.3.4.1.2 (para las materias de las clases 3 a 9). Si no se indica ningún código, es que no está autorizado el transporte en cisternas ADR.

Si en esta columna se indica un código de cisterna para materias sólidas (S) o líquidas (L), significa que la materia de que se trate puede entregarse al transporte en estado sólido o líquido (fundido). Esta disposición es en general aplicable a las materias cuyo punto de fusión está comprendido entre 20 °C y 180 °C.

Si para una materia sólida, únicamente se indica en esta columna un código-cisterna para las materias líquidas (L), eso significa que esta materia sólo se puede poner al transporte en el estado líquido (fundido).

Las disposiciones generales relativas a la construcción, el equipamiento, la aprobación de tipo, los controles y los ensayos y el marcado que no se indiquen en esta columna figuran en 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 y 6.8.5. Las disposiciones generales relativas a la utilización (por ejemplo, grado de llenado máximo, presión de prueba mínima) figuran en los apartados 4.3.1 a 4.3.4.

Una letra "(M)" después del código de cisterna indica que la materia puede también transportarse en vehículos batería o en CGEM.

Un signo "(+)" después del código de cisterna significa que sólo se autoriza el uso alternativo de cisternas si eso se especifica en el certificado de aprobación de tipo.

Para las cisternas de material plástico reforzado por fibras, véanse 4.4.1 y el capítulo 6.9; para las cisternas de residuos vacías, véanse 4.5.1 y el capítulo 6.10.

NOTA: las disposiciones especiales indicadas en la columna (13) pueden modificar las disposiciones anteriores.

Columna (13) "Disposiciones especiales para las cisternas ADR"

Contiene los códigos alfanuméricos de las disposiciones especiales que afectan a las cisternas ADR y que también deben cumplirse:

- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras "TU" designan disposiciones especiales para el uso de estas cisternas; se recogen en el apartado 4.3.5;

- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras “TC” designan disposiciones especiales para la construcción de las cisternas; se recogen en el apartado 6.8.4 a);
- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras “TE” designan disposiciones especiales relativas al equipamiento de las cisternas; se recogen en el apartado 6.8.4 b);
- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras “TA” designan disposiciones especiales relativas a la aprobación de tipo de estas cisternas; se recogen en el apartado 6.8.4 c);
- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras “TT” designan disposiciones especiales aplicables a las pruebas de cisternas; se recogen en el apartado 6.8.4 d).
- los códigos alfanuméricos que empiezan por las letras “TM” designan disposiciones especiales aplicables al marcado de estas cisternas; se recogen en el apartado 6.8.4 e).

NOTA: Si es relevante técnicamente, estas disposiciones especiales no sólo se aplican a las cisternas especificadas en la columna (12), sino también a las cisternas que pueden utilizarse conforme a las jerarquías de 4.3.3.1.2 y 4.3.4.1.2.

Columna (14) "Vehículo para el transporte en cisternas"

Contiene un código que indica el vehículo que debe utilizarse (incluidos el vehículo tractor los remolques o semirremolques (véase 9.1.1) para el transporte de la materia en cisternas de conformidad con 7.4.2. Las disposiciones relativas a la construcción y la aprobación de los vehículos figuran en los capítulos 9.1, 9.2 y 9.7.

Columna (15) "Categoría de transporte/Código de restricciones en túneles"

Contiene una cifra que indica la categoría de transporte a la cual está asignada la materia o el objeto a efectos de las exenciones vinculadas con las cantidades transportadas por unidad de transporte (véase 1.1.3.6).

Contiene en la parte baja de la casilla, entre paréntesis, el código de restricción en túneles correspondiente a la restricción de circulación en los túneles aplicable a los vehículos que transporten la materia o el objeto. Estas restricciones figuran en el capítulo 8.6. La mención ‘(-)’ indica que ningún código de restricción en túneles le afecta.

Columna (16) "Disposiciones especiales relativas al transporte - Bultos"

Contiene los códigos alfanuméricos, que empiezan por la letra “V”, de las disposiciones especiales aplicables al transporte en bultos (en su caso). Estas disposiciones se recogen en 7.2.4. Las disposiciones generales relativas al transporte en bultos figuran en los capítulos 7.1 y 7.2.

NOTA: además, deberán observarse las disposiciones especiales relativas a la carga, descarga y a la manipulación indicada en la columna (18).

Columna (17) "Disposiciones especiales para el transporte - Granel"

Contiene el o los códigos alfanuméricos, que comienzan por las letras "VC", así como el o los códigos alfanuméricos, que comienzan por las letras "AP", de las disposiciones especiales aplicables al transporte a granel. Estas disposiciones se recogen en el apartado 7.3.3. Si no se indica en esta columna ninguna disposición especial identificada por el código "VC" o alguna referencia a un párrafo específico, autorizando explícitamente este modo de transporte, y si no se indica en la columna (10) ninguna disposición especial identificada por el código "BK" o alguna referencia a un párrafo específico, autorizando explícitamente este modo de transporte, el transporte a granel no está permitido. Las disposiciones generales y suplementarias relativas al transporte a granel figuran en los capítulos 7.1 y 7.3.

NOTA: además, deberán observarse las disposiciones especiales relativas a la carga y descarga y a la manipulación indicada en la columna (18).

Columna (18) "Disposiciones especiales relativas al transporte: carga y descarga"

Contiene los códigos alfanuméricos, que empiezan por las letras "CV", de las disposiciones especiales aplicables a la carga y descarga y a la manipulación. Estas disposiciones se recogen en el apartado 7.5.11. Si la columna (18) no contiene ningún código, sólo serán aplicables las disposiciones generales (véase 7.5.1 a 7.5.10).

Columna (19) "Disposiciones especiales relativas al transporte: explotación"

Contiene los códigos alfanuméricos, que empiezan por la letra "S", de las disposiciones especiales aplicables a la explotación que se recogen en el capítulo 8.5. Estas disposiciones se superponen a las disposiciones de los capítulos 8.1 a 8.4 pero, en caso de contradicción con las contenidas en estos capítulos, prevalecerán las disposiciones especiales.

Columna (20) "Número de identificación de peligro"

Contiene un número de dos o tres cifras (precedidas en determinados casos por la letra "X") para las materias y objetos de las clases 2 a 9 y, para las materias y objetos de la clase 1, se compone del código de clasificación (véase columna 3b). El número debe aparecer en la parte superior de los paneles naranja en los casos indicados en 5.3.2.1. El significado del número de identificación de peligro se explica en 5.3.2.3.

TABLA A

LISTA DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

Código	Descripción	Clase	Código de clasificación	Grupo de embalaje	Etiquetas	Disposiciones especiales	Cantidad (baldes, barriles y análogos)	Embalaje		Disposiciones especiales de transporte	Disposiciones especiales	Clasificación ADR		Volumen para transporte en carretera	Categoría de transporte (Código de transporte en carretera)	Disposiciones especiales de transporte			Número de manifestación
								Disposiciones especiales de embalaje	Disposiciones especiales de embalaje en carretera			Código de transporte	Disposiciones especiales			Disposiciones especiales	Disposiciones especiales		
0001	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	4.3.5	7.2.4	7.2.4	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
0004	PEZAZO AMONICO seco o humedificado con cenizas del 10%, en masa, de agua	1	1.1D				0	B0	P120A	P120B	P120C								
0005	CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva	1	1.1F		1		0	B0	P130										
0006	CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva	1	1.1E		1		0	B0	P130	P130	P130								
0007	CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva	1	1.2F		1		0	B0	P130										
0009	MUNICIONES INCENDIARIAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.2G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0010	MUNICIONES INCENDIARIAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.3G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0012	CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA o CARTUCHOS PARA HERRAMIENTAS, SIN CARGA	1	1.4E		1.4	364	5 kg	B0	P130										
0014	CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE, SIN BALA o CARTUCHOS PARA HERRAMIENTAS, SIN CARGA	1	1.4E		1.4	364	5 kg	B0	P130										
0015	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.2G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0015	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora, que contienen materias corrosivas	1	1.2G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0015	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora, que contienen materias tóxicas por inhalación	1	1.2G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0016	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.3G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0016	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora, que contienen materias corrosivas	1	1.3G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0016	MUNICIONES FUMIGENAS con o sin carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora, que contienen materias tóxicas por inhalación	1	1.3G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0018	MUNICIONES LACRIMOGENAS con carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.2G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0019	MUNICIONES LACRIMOGENAS con carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.3G		1		0	B0	P130	P130	P130								
0020	MUNICIONES TOXICAS con carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.2K		1		0	B0	P130	P130	P130								
0021	MUNICIONES TOXICAS con carga dispersora, carga explosiva o carga propulsora	1	1.3K		1		0	B0	P130	P130	P130								
0027	POLVO NEGRO (POLVO DE CAÑÓN) en forma de grano o polvo	1	1.1D				0	B0	P113										
0028	POLVO NEGRO (POLVO DE CAÑÓN) COMPRIMIDO o POLVO NEGRO (POLVO DE CAÑÓN) EN COMPRIMIDOS	1	1.1D		1		0	B0	P113										
0029	DETONADORES NO ELÉCTRICOS para voladura	1	1.1B		1		0	B0	P131										
0030	DETONADORES ELÉCTRICOS para voladura	1	1.1B		1		0	B0	P131										
0033	BOMBAS con carga explosiva	1	1.1F		1		0	B0	P130										
0034	BOMBAS con carga explosiva	1	1.1D		1		0	B0	P130	P130	P130								

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rót. quí.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y transportadas		Embalaje	ClasificaciónADR		Vehículos para transporte de mercancías	Disponibilidades especiales de transporte		Número de Emisión de peligro
							Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y transportadas		ClasificaciónADR	ClasificaciónADR		Granel	Carga, descarga y manipulación	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.3	9.1.1.2	7.2.4	7.2.3	5.3.2.3
(1)	(34)	(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(12)	(14)	(16)	(16)	(19)
0070	DINITROBIS(2-NITROFENIL)AMINO ETANOLO, en masa, de agua	1	1.1D		1		0	0	P120(a) P120(b) P120(c)	PP26			V2	CV1 CV2 CV3	(20)
0079	HEXANITROBENZOL (DIFENILAMINA, HEXILO)	1	1.1D		1		0	0	P120(b) P120(c)				V2	CV1 CV2 CV3	
0081	EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO A	1	1.1D		1	616 617	0	0	P116	PP63 PP66			V2	CV1 CV2 CV3	
0082	EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO B	1	1.1D		1	617	0	0	P116	PP61 PP62 PP63			V2	CV1 CV2 CV3	
0083	EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO C	1	1.1D		1	267 617	0	0	P116				V2	CV1 CV2 CV3	
0084	EXPLOSIVOS PARA VOLADURAS, TIPO D	1	1.1D		1	617	0	0	P116				V2	CV1 CV2 CV3	
0092	BENGALAS DE SUPERFICIE	1	1.3G		1		0	0	P135				V2	CV1 CV2 CV3	
0093	BENGALAS AERIAS	1	1.3G		1		0	0	P135				V2	CV1 CV2 CV3	
0094	PÓLVORA DE DESTELLOS	1	1.1G		1		0	0	P113	PP49			V2	CV1 CV2 CV3	
0099	CARTUCHOS DE AGRIETAMIENTO EXPLOSIVOS sin detonador, para pozos de petróleo	1	1.1D		1		0	0	P134 L2102				V2	CV1 CV2 CV3	
0101	MECHA DE DETONANTE	1	1.3G		1		0	0	P140	PP74 PP75			V2	CV1 CV2 CV3	
0102	MECHA DETONANTE con envoltura metálica	1	1.2D		1		0	0	P139	PP71			V2	CV1 CV2 CV3	
0103	MECHA DE INFLAMACIÓN, tubular, con envoltura metálica	1	1.4G		1.4		0	0	P140				V2	CV1 CV2 CV3	
0104	MECHA DETONANTE DE EFECTO REDUCIDO, con envoltura metálica	1	1.4D		1.4		0	0	P139	PP71			V2	CV1 CV2 CV3	
0105	MECHA DE SEGURIDAD (MECHA LENTA o MECHA RICKFORD)	1	1.4S		1.4		0	0	P140	PP73			V2	CV1 CV2 CV3	
0106	ESPOLETA DETONANTE	1	1.1B		1		0	0	P141				V2	CV1 CV2 CV3	
0107	ESPOLETA DETONANTE	1	1.2B		1		0	0	P141				V2	CV1 CV2 CV3	
0110	GRANADAS DE BERICIOS, de mano o de fusil	1	1.4S		1.4		0	0	P141				V2	CV1 CV2 CV3	
0113	QUANTROSAMINO-QUANTRODORACINA HUMEDIFICADA, con un mínimo del 30%, en masa, de agua	1	1.1A		1	266	0	0	P110(b)	PP42			V2	CV1 CV2 CV3	
0114	QUANTROSAMINO-QUANTRODORACINA HUMEDIFICADA, con un mínimo del 30%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua	1	1.1A		1	266	0	0	P110(b)				V2	CV1 CV2 CV3	
0118	HEXOLITA (HEXOTOL) seca o humedificada con menos del 15%, en masa, de agua	1	1.1D		1		0	0	P120(a) P120(b) P120(c)				V2	CV1 CV2 CV3	
0121	INFLAMADOR	1	1.1G		1		0	0	P142				V2	CV1 CV2 CV3	
0124	DISPOSITIVOS PORTADORES DE CARGAS FUERTES, CARGADOS, para perforación de pozos de petróleo, sin detonador	1	1.1D		1		0	0	P101				V2	CV1 CV2 CV3	
0129	MECHA DE FUMOS HUMEDIFICADA con un mínimo del 30%, en masa, de agua o de una mezcla de alcohol y agua	1	1.1A		1	266	0	0	P110(b)	PP42			V2	CV1 CV2 CV3	

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de compatibilidad	Riesgo químico	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y transportadas	Embalaje		Disponibilidades especiales de transporte	Clasificación preliminar y consideraciones para el transporte	Criterios ADR		Vehículos para transporte en carretera	Categoría de restricciones en zonas	Disponibilidades especiales de transporte			Número de Emisiones de CO ₂ (g/kWh)		
								Indicaciones de compatibilidad	Disponibilidades especiales de embalaje			Código de clasificación	Disponibilidades especiales			Riesgo químico	Disponibilidades especiales	Riesgo químico		Disponibilidades especiales	Riesgo químico
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3	
(1)		(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
0388	MEZCLAS DE TRINITROTOLUENO (TNT) Y HEXANITROSTILBENO	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	(20)
0389	MEZCLAS DE TRINITROTOLUENO (TNT) CON TRINITROBENCENO Y HEXANITROSTILBENO	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0390	TRITONAL	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0391	MEZCLAS DE CICLOTRIMETILTRINITRAMINA (CICLOTRAM, HEXÓGENO, RDX) Y CICLOTRIMETILTRINITRAMINA (CICLOTRAM, HEXÓGENO, RDX) HUMEDIFICADA con un mínimo del 15% en masa de agua o de una mezcla de alcohol y agua	1	1.1D		1	266	0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0392	MEZCLAS DE CICLOTRIMETILTRINITRAMINA (CICLOTRAM, HEXÓGENO, RDX) Y CICLOTRIMETILTRINITRAMINA (CICLOTRAM, HEXÓGENO, RDX) HUMEDIFICADA con un mínimo del 15% en masa de agua o de una mezcla de alcohol y agua	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0393	HEXANITROSTILBENO	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0394	HEXANITROSTILBENO	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0395	MOTORES DE COHETE, DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO	1	1.2J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0396	MOTORES DE COHETE, DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO	1	1.3J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0397	COHETES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con carga explosiva	1	1.1J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0398	COHETES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO, con carga explosiva	1	1.2J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0399	BOMBAS QUE CONTIENEN UN LÍQUIDO INFLAMABLE, con carga explosiva	1	1.1J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0400	BOMBAS QUE CONTIENEN UN LÍQUIDO INFLAMABLE, con carga explosiva	1	1.2J		1		0	0	P101	P101	P101					V2	V3	V3	V3	S1	
0401	SULFURO DE DIFENILO seco o humidificado con menos del 10% en masa de agua	1	1.1D		1		0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0402	PERCLORATO AMÓNICO	1	1.1D		1	1.2	0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	
0403	BENGALAS AÉREAS	1	1.4G		1.4		0	0	P135	P135	P135					V2	V3	V3	V3	S1	
0404	BENGALAS AÉREAS	1	1.4S		1.4		0	0	P135	P135	P135					V2	V3	V3	V3	S1	
0405	CARTUCHOS DE SEÑALES	1	1.4S		1.4		0	0	P135	P135	P135					V2	V3	V3	V3	S1	
0406	DINITROBENCENO	1	1.3C		1		0	0	P114b	P114b	P114b					V2	V3	V3	V3	S1	
0407	ÁCIDO TETRAZOL-1-ACÉTICO	1	1.4C		1.4		0	0	P114b	P114b	P114b					V2	V3	V3	V3	S1	
0408	ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección	1	1.1D		1		0	0	P141	P141	P141					V2	V3	V3	V3	S1	
0409	ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección	1	1.2D		1		0	0	P141	P141	P141					V2	V3	V3	V3	S1	
0410	ESPOLETAS DETONANTES con dispositivos de protección	1	1.4D		1.4		0	0	P141	P141	P141					V2	V3	V3	V3	S1	
0411	TETRAINITRATO DE PENTABRITOL (TETRAINITRATO DE PENTABRITOL, con un mínimo del 7% en masa, de com	1	1.1D		1	1.1	0	0	P120b	P120b	P120b					V2	V3	V3	V3	S1	

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo general	Disposiciones especiales	Cantidad inicial y transporte	Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación de transporte		Instrucciones de manipulación	Categoría de transporte (Código de restricción en función)	Riesgo	Granel	Carga, descarga y manipulación	Riesgo adicional	Número de fichas de peligro	
								Instrucciones de embalaje	Disposiciones especiales de embalaje		Disposiciones para el transporte	Disposiciones especiales								
	3.1.2	2.2	2.1	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0412	CARTUCHOS PARA ARMAS, con carga explosiva	1	1.4E		1.4		0	B0	P130 L1	P67 L1	M21				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0413	CARTUCHOS PARA ARMAS, SIN BALA	1	1.2C		1		0	B0	P130		M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0414	CARGAS PROPULSORAS DE ARTILLERÍA	1	1.2C		1		0	B0	P130		M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0415	CARGAS PROPULSORAS	1	1.2C		1		0	B0	P145	P67	M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0417	CARTUCHOS PARA ARMAS, CON PROYECTIL INERTE, o CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUEÑO CALIBRE	1	1.3C		1		0	B0	P130		M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0418	BENGALAS DE SUPERFICIE	1	1.1G		1		0	B0	P135		M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0419	BENGALAS DE SUPERFICIE	1	1.2G		1		0	B0	P135		M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0420	BENGALAS AERIAS	1	1.1G		1		0	B0	P135		M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0421	BENGALAS AERIAS	1	1.2G		1		0	B0	P135		M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0423	PROYECTILES inertes con tronzador	1	1.3G		1		0	B0	P130 L1	P67 L1	M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0425	PROYECTILES inertes con tronzador	1	1.4G		1.4		0	B0	P130 L1	P67 L1	M23				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0426	PROYECTILES con carga dispensador o carga explosiva	1	1.2F		1		0	B0	P130		M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0427	PROYECTILES con carga dispensador o carga explosiva	1	1.4F		1.4		0	B0	P130		M23				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0428	OBJETOS PIROTECNICOS para usos técnicos	1	1.1G		1		0	B0	P135		M23 M24				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0429	OBJETOS PIROTECNICOS para usos técnicos	1	1.2G		1		0	B0	P135		M23 M24				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0430	OBJETOS PIROTECNICOS para usos técnicos	1	1.3G		1		0	B0	P135		M23 M24				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0431	OBJETOS PIROTECNICOS para usos técnicos	1	1.4G		1.4		0	B0	P135		M23 M24				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0432	OBJETOS PIROTECNICOS para usos técnicos	1	1.4S		1.4		0	B0	P135		M23 M24				4			CV1 CV2 CV3	SI	
0433	GALETA DE PÓLVORA HUMIDIFICADA con un mínimo del 17%, en masa, de alcohol	1	1.1C		1	266	0	B0	P111		M20				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0434	PROYECTILES con carga dispensador o carga explosiva	1	1.2G		1		0	B0	P130 L1	P67 L1	M23				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0435	PROYECTILES con carga dispensador o carga explosiva	1	1.4G		1.4		0	B0	P130 L1	P67 L1	M23				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0436	COHETES con carga explosiva	1	1.2C		1		0	B0	P130 L1	P67 L1	M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0437	COHETES con carga explosiva	1	1.3C		1		0	B0	P130 L1	P67 L1	M22				1	V2		CV1 CV2 CV3	SI	
0438	COHETES con carga explosiva	1	1.4C		1.4		0	B0	P130 L1	P67 L1	M22				2	V2		CV1 CV2 CV3	SI	

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje		ClasificaciónADR		ClasificaciónADR		Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte
							Indicaciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Indicaciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje									
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3	
(1)		(3A)	(3B)	(4)	(5)	(6)	(7A)	(7B)	(8)	(9A)	(9B)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
0463	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.1D		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0464	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.1B		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0465	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.1F		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0466	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.2C		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0467	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.2D		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0468	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.2E		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0469	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.2F		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0470	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.3C		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						(B1000C)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0471	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.4B		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						(C3000D)	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0472	OBJETOS EXPLOSIVOS, N.E.P.	1	1.4F		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						2	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0473	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.1A		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						0	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0474	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.1C		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0475	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.1D		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0476	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.1G		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0477	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.3C		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0478	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.3G		1	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0479	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.4C		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						2	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0480	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.4D		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						2	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0481	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.4S		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						4	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0482	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS MUY INSENSIBLES (SUSTANCIAS EMD, N.E.P.)	1	1.5D		1.5	178 274	0	0	P101	P101	P101						1	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0483	CICLOTETRAMETIL-TRINITRAMINA (CICLOTETRA, HEXÓGENO, RDX) DESENSIBILIZADA	1	1.1D		1	178 274	0	0	P112(b) P112(c)	P112(b) P112(c)	P112(b) P112(c)						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0484	CICLOTETRAMETIL-TRINITRAMINA (CICLOTETRA, HEXÓGENO, RDX) DESENSIBILIZADA	1	1.1D		1	178 274	0	0	P112(b) P112(c)	P112(b) P112(c)	P112(b) P112(c)						1	V2	V3		CV1 CV2 CV3	SI	
0485	SUSTANCIAS EXPLOSIVAS, N.E.P.	1	1.4G		1.4	178 274	0	0	P101	P101	P101						2	V2			CV1 CV2 CV3	SI	
0486	OBJETOS EXPLOSIVOS EXTREMADAMENTE INSENSIBLES (OBJETOS EED)	1	1.6N		1.6	178 274	0	0	P101	P101	P101						2	V2			CV1 CV2 CV3	SI	

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de compatibilidad	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidades iniciales y transporte		Embalaje	Clasificación de peligros y restricciones de transporte		Código ADR	Vehículos para transporte		Categoría de riesgo (Código de restricción en tonos)	Disponibilidades especiales de transporte		Número de fichas de peligro
							Disponibilidades especiales	Restricciones de transporte		Disponibilidades especiales	Restricciones de transporte		Disponibilidades especiales	Restricciones de transporte		Disponibilidades especiales	Restricciones de transporte	
	3.1.2	2.2	2.1.1.3	(4)	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	4.3.5	4.3.5	5.3.2.3
(1)		(3)			(5)	(6)	(7)	(7)	(8)	(9)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1001	ACETILENO DISUELTO	2	4F		2.1	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1002	AIRE COMPRIMIDO	2	1A		2.2	655	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1003	AIRE LÍQUIDO REFRIGERADO	2	30		2.2	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1005	AMONÍACO, ANHIDRO	2	2TC		2.3	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1006	ARGÓN COMPRIMIDO	2	1A		2.2	378	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1008	TRIFLUORURO DE BORO	2	2TC		2.2	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1009	BROMOTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R13B1)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1010	BUTANOS ESTABILIZADOS o MEZCLA ESTABILIZADA DE BUTANOS E HIDROCARBUROS, que contienen más del 40% de butano	2	2F		2.1	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1011	BUTANO	2	2F		2.1	652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1012	BUTILENO	2	2F		2.1	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1013	DIOXIDO DE CARBONO	2	2A		2.2	378	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1016	MONÓXIDO DE CARBONO COMPRIMIDO	2	1TF		2.3	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1017	CLORO	2	2TOC		2.3	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1018	CLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 22)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1020	CLOROPENTAFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 115)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1021	1-CLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1022	CLOROTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 13)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1023	GAS DE BULLA COMPRIMIDO	2	1TF		2.3	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1025	CANÓGENO	2	2TF		2.3	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1027	CICLOPROPANO	2	2F		2.1	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1028	DICLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1029	DICLOROPFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 11)	2	2A		2.2	662	120 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1030	1,1-DIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 152a)	2	2F		2.1	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
1032	DIMETILAMINA ANHIDRA	2	2F		2.1	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Clasificación de peligrosidad	Clasificación ADR	Vehículos para transporte en carretera	Categoría de transporte (Código de restricción en zonas)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de peligro		
							Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de embalaje en com.	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje en com.					Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad			
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
1062	BROMURO DE METILO con un máximo del 2% de cloropirrina	2	2T	2.3	2.3	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	26
1063	CLORURO DE METILO (GAS REFRIGERANTE R 40)	2	2F	2.1	662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	23
1064	METILMERCAPTANO	2	2TF	2.3	-2.1	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	263
1065	NEÓN COMPRIMIDO	2	1A	2.2	378 662	120 ml	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	20
1066	NITRÓGENO COMPRIMIDO	2	1A	2.2	378 653 662	120 ml	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	20
1067	TETRÓXIDO DE DINITRÓGENO (DIOXÍDO DE NITRÓGENO)	2	2T0C	2.3	-5.1	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	265
1068	CLORURO DE NITROSILLO	2	2TC	2.3	-4.8	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	14
1070	ÓXIDO NITRUSO	2	2D	2.2	584 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	25
1071	GAS DE PETRÓLEO COMPRIMIDO	2	1TF	2.3	-2.1	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	263
1072	OXÍGENO COMPRIMIDO	2	1O	2.3	345 653 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	25
1073	OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO	2	3O	2.2	-5.1	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	225
1075	GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS	2	2F	2.1	274 583 639 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	23
1076	FOSGENO	2	2TC	2.3	-4.8	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	14
1077	PROPILENO	2	2F	2.1	662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	23
1078	GAS REFRIGERANTE, N.E.P.	2	2A	2.2	274 582 662	120 ml	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	20
1079	DIOXÍDO DE AZULRE	2	2TC	2.3	-4.8	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	268
1080	HEXAHALÓGENO DE AZULRE	2	2A	2.2	662	120 ml	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	20
1081	TETRAFLUOROETILENO ESTABILIZADO	2	2F	2.1	386 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	239
1082	TRIFLUOROCLORETO ESTABILIZADO	2	2TF	2.3	-2.1	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	263
1083	TRIMETILAMINA ANHIDRA	2	2F	2.1	662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	23
1085	BROMURO DE VINILO ESTABILIZADO	2	2F	2.1	386 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	239
1086	CLORURO DE VINILO ESTABILIZADO	2	2F	2.1	386 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	239
1087	VINIL METIL ETHER ESTABILIZADO	2	2F	2.1	386 662	0	0	0	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	P200	239

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de clasificación	Grupo de embalaje	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Instrucciones de transporte	Clasificación por transporte	Clasificación ADR	Vehículos para transporte	Categoría de riesgo (Código de transporte)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de seguridad
																Granel	Carga, descarga y manipulación	Riesgo	
1139	3.1.2 (2) SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (compuesto los transmutantes de superficie o las revestimientos utilizados con fines industriales o de otro índole como revestimiento de balsa de validación, de bidones o de tanques)	3	(3)	III	3	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	(94)	MP19	4.2.5.2	4.3	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.5.11	8.5	5.3.2.3
1139	(34) SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (compuesto los transmutantes de superficie o las revestimientos utilizados con fines industriales o de otro índole como revestimiento de balsa de validación, de bidones o de tanques) (cuyo punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)	3	(3)	III	3	(6)	(76)	(76)	MP19	(94)	MP19	(10)	(12)	(14)	(15)	(16)	(18)	(19)	(20)
1139	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (compuesto los transmutantes de superficie o las revestimientos utilizados con fines industriales o de otro índole como revestimiento de balsa de validación, de bidones o de tanques) (cuyo punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)	3	(3)	III	3	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	(94)	MP19	4.2.5.2	4.3	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.5.11	8.5	5.3.2.3
1143	6.1 COTONALDEHIDO O COTONALDEHIDO ESTABILIZADO	6.1	TF1	I	6.1	324	0	5.1	MP19	BB4	MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1144	3 CICLOHEXANO	3	F1	I	3	3	0	5.1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1144	3 CICLOHEXANO	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1144	3 CICLOHEXANO	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1147	3 BICACETONALDEHIDO	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1148	3 DIACETONALDEHIDO	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1148	3 DIACETONALDEHIDO	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1149	3 ÉTERES DIBUTÍlicos (ÉTERES BUTÍlicos)	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1150	3 1,2-DICLOROETILENO	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1152	3 DICLOROPENTANO	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1155	3 ÉTER DIETÍlico DEL ETILGLICOL	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1155	3 ÉTER DIETÍlico DEL ETILGLICOL	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1154	3 DIETILAMINA	3	FC	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1155	3 ÉTER DIETÍlico (ÉTER ETÍlico)	3	F1	I	3	3	0	E3	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1156	3 DIETILACETONA	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1157	3 DISOBUTILACETONA	3	F1	III	3	3	5.1	E1	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1158	3 DISOPROPILAMINA	3	FC	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1159	3 ÉTER DIISOPROPÍlico	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1160	3 DIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA	3	FC	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30
1161	3 CARBONATO DE METILO	3	F1	II	3	3	1.1	E2	MP19		MP19	7.2	1.0.1.1	FL	(15)	V12		S2	30

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y temperatura	Embalaje		Clasificación preliminar y restricciones para el transporte	Clasificación ADR		Vehículos para el transporte (Código de restricción en tonos)	Categoría de riesgo (Código de restricción en tonos)		Número de fichas de seguridad de peligro					
								Restricciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje		Código clasificación	Dispositivo especial		Boiler	Granel		Carga, descarga y manipulación				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3		
(1)		(3)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1162	DI-METIL-DICHLOROSILANO	3	FC	II	3	3	0	EO	P010	P010	L00H	TU14	FL	(D)	2				S2 S20	X338	
1163	DI-METIL-HIDRAZINA ASIMÉTRICA	6.1	TFC	I	4.3	354	0	EO	P602	P602	L10CH	TU14	FL	(C/D)				CV1	S2 S9	S14	663
1164	SULFURO DE METILO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L13SN		FL	2				CV13	S2 S20	S14	
1165	DIOXANO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1166	DIOXOLANO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1167	ÉTER DIVINILICO (ÉTER VINILICO) ESTABILIZADO	3	F1	I	3	386	0	E3	P001	P001	L00H		FL	1	V8				S2 S4		339
1168	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (presión de vapor a 50 °C sea superior a 110 kPa)	3	F1	II	3	601	5.1	E2	P001	P001	L13SN		FL	2					S2 S20		33
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	II	3	601	5.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	II	3	601	5.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	II	3	601	5.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS	3	F1	III	3	601	5.1	E1	P001	P001	L00H		FL	3	V12				S2		30
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (cuyo punto de inflamación inferior a 25°C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C sea superior a 110 kPa)	3	F1	III	3	601	5.1	E1	P001	P001	L00H		FL	3					S2		
1169	EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (cuyo punto de inflamación inferior a 25°C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	III	3	601	5.1	E1	P001	P001	L00H		FL	3					S2		
1170	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)	3	F1	II	3	144	601	E1	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1170	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)	3	F1	III	3	144	601	E1	P001	P001	L00H		FL	3	V12				S2		30
1171	ÉTER MONOETÍLICO DEL ETILENGLICOL	3	F1	III	3			E1	P001	P001	L00H		FL	3	V12				S2		30
1172	ACETATO DEL ÉTER MONOETÍLICO DEL ETILENGLICOL	3	F1	III	3			E1	P001	P001	L00H		FL	3					S2		30
1173	ACETATO DE ETILO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1175	ETILBENCENO (PENTILEANO)	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1176	BORATO DE ETILO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1177	ACETATO DE 2-ETILBUTILO	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	L00H		FL	3	V12				S2		30
1178	2-ETILBUTIRALDEHIDO (2-ETILACETALDEHIDO)	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1179	ETIL BUTIL ÉTER	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	L00H		FL	2					S2 S20		33
1180	BUTIRATO DE ETILO	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	L00H		FL	3	V12				S2		30
1181	CLOROACETATO DE ETILO	6.1	TPI	II	6.1		100 ml	E4	P001	P001	L00H	TU15	FL	2				CV13	S2 S9	S19	63
1182	CLOROFORMATO DE ETILO	6.1	TFC	I	6.1	354	0	E0	P602	P602	L10CH	TU15	FL	1				CV1	S2 S9	S14	663

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo	Disponibilidad específica	Cantidad máxima permitida y transporte	Instrucciones de embalaje	Embalaje	Disponibilidad de embalaje en comités	Instrucciones de transporte	Clasificación por peligrosidad	Clasificación ADR			Vehículos para transporte			Categoría de riesgo de contaminación			Disponibilidad específica de transporte			Número de fichas de peligro
													Código de identificación	Disponibilidad de embalaje	Disponibilidad de transporte	Clasificación ADR	Disponibilidad de transporte	Clasificación ADR	Categoría de riesgo de contaminación	Disponibilidad de transporte	Clasificación ADR	Disponibilidad de transporte	Clasificación ADR	Disponibilidad de transporte	
1271	3.1.2 (2) 1271 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1271	II	3	6	3.1.2 (2) 1271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1272	1272 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1272	III	3	3	3.1.2 (2) 1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1273	1273 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1273	II	3	3	3.1.2 (2) 1273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1274	1274 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1274	II	3	3	3.1.2 (2) 1274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1275	1275 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1275	II	3	3	3.1.2 (2) 1275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1276	1276 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1276	II	3	3	3.1.2 (2) 1276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1277	1277 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1277	II	3	3	3.1.2 (2) 1277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1278	1278 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1278	II	3	3	3.1.2 (2) 1278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1279	1279 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1279	II	3	3	3.1.2 (2) 1279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1280	1280 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1280	II	3	3	3.1.2 (2) 1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1281	1281 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1281	II	3	3	3.1.2 (2) 1281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1282	1282 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1282	II	3	3	3.1.2 (2) 1282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1283	1283 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1283	II	3	3	3.1.2 (2) 1283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1284	1284 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1284	II	3	3	3.1.2 (2) 1284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1285	1285 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1285	II	3	3	3.1.2 (2) 1285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1286	1286 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1286	II	3	3	3.1.2 (2) 1286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1287	1287 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1287	II	3	3	3.1.2 (2) 1287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1288	1288 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1288	II	3	3	3.1.2 (2) 1288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1289	1289 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1289	II	3	3	3.1.2 (2) 1289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1290	1290 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1290	II	3	3	3.1.2 (2) 1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1291	1291 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1291	II	3	3	3.1.2 (2) 1291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1292	1292 n-PROPANOL (ALCOHOL PROPILO NORMAL)	3	3.1.2 (2) 1292	II	3	3	3.1.2 (2) 1292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. químico	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje	Criterios técnicos y constructivos		Criterios ADR		Categoría de riesgo (Código de riesgo en función)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de riesgo de peligro	
							Indicaciones de cantidad	Disponibilidades especiales de embalaje		Indicaciones de capacidad de embalaje	Disponibilidades especiales de transporte	Código de riesgo	Reserva de capacidad		Riesgo	Código de riesgo / Disponibilidades especiales	Reserva de capacidad		
1291	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.0	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	9.1.1.2	7.2.4	7.2.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)		(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(11)	(12)	(13)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1292	TINTURAS MEDICINALES	3	F1	II	3	601	1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1293	TINTURAS MEDICINALES	3	F1	III	3	601	5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	30
1294	TOLUENO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1295	TRICLOROSILANO	4.3	WFC	I	4.3		0	E0	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1296	TRITILAMINA	3	FC	II	3		1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1297	TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina	3	FC	I	3		0	E0	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1297	TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina	3	FC	II	3		1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1297	TRIMETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con un máximo del 50%, en masa, de trimetilamina	3	FC	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	38
1298	TRIMETILCLOROSILANO	3	FC	II	3		0	E0	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1299	TRIMENTINA	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	30
1300	SUCEDANEO DE TREMENTINA	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1300	SUCEDANEO DE TREMENTINA	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	30
1301	ACETATO DE VINILO ESTABILIZADO	3	F1	II	3	386	1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1302	VINIL ÉTER ESTABILIZADO	3	F1	I	3	386	0	E3	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1303	CLORURO DE VINILIDENO ESTABILIZADO	3	F1	I	3	386	0	E3	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1304	VINIL ISOBUTIL ÉTER ESTABILIZADO	3	F1	II	3	386	1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1305	VINILTRICLOROSILANO	3	FC	II	3		0	E0	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1306	PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA (resinas de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	5.1	E2	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	33
1306	PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA (resinas de vapor a 50 °C inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	5.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33
1306	PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	30
1306	PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA (resinas de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	
1306	PRODUCTOS LÍQUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MADERA (resinas de vapor a 50 °C inferior o igual a 110 kPa)	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	
1307	XTENOS	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	33
1307	XTENOS	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	P001	IBCO3	30
1308	CIRCONIO EN SUSPENSIÓN EN UN LÍQUIDO INFLAMABLE	3	F1	I	3		0	E0	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	P001	IBCO1	33
1308	CIRCONIO EN SUSPENSIÓN EN UN LÍQUIDO INFLAMABLE (resinas de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	1.1	E2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	P001	IBCO2	33

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo químico	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Clasificación de peligrosidad		Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad		Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje	Clasificación de peligrosidad	Instrucciones de embalaje
--------	----------------------	-------	--------------------------	-------------------	----------------	-----------------------------	-------------------------------	--	----------	--	-------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------	--	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad mínima y transporte	Embalaje	Clasificación de peligros y restricciones		Vehículos para transporte de mercancías peligrosas	Clasificación de mercancías peligrosas		Número de fichas de datos de seguridad
									Clasificación de peligros	Clasificación de restricciones		Clasificación de mercancías peligrosas	Clasificación de mercancías peligrosas	
(1)	PERCLORATO AMÓNICO	2.2	(3b) 02	(4) II	(6) 5.1	(7b) 1 kg	(8) 1 kg	(9a) 02	(10) 1 kg	(11) 1 kg	(12) 1 kg	(13) 1 kg	(14) 1 kg	(15) 1 kg
1440	PERCLORATO AMÓNICO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1441	PERCLORATO AMÓNICO	5.1	02	III	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1442	PERCLORATO AMÓNICO	5.1	02	III	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1443	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1444	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1445	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1446	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1447	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1448	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1449	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1450	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1451	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1452	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1453	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1454	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1455	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1456	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1457	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1458	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1459	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1460	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1461	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1462	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1463	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1464	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1465	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1466	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1467	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1468	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1469	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1470	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
1471	PERCLORATO DE BARIO, SÓLIDO	5.1	02	II	5.1	1 kg	1 kg	02	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad máxima autorizada y temperatura		Embalaje		Interacciones de transporte	Clasificación por peligrosidad	Clasificación ADR		Vehículos para transporte	Categoría de riesgo (Código de riesgo)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de Banderas de peligro
							Disponibilidades especiales	Temperatura	Interacciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje			Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad			Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.0	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	7.2.4	7.3.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)		(34)	(39)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1657	SALICILATO DE NICOTINA	6.1	T2	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1658	SULFATO DE NICOTINA, EN SOLUCIÓN	6.1	T1	II	6.1		100 ml	E4	P002	P002	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1659	SULFATO DE NICOTINA, EN SOLUCIÓN	6.1	T1	III	6.1		5 L	E1	P001	P001	MP19	T7	TP2	LABH	TU15	V12		CV13	99 S19	60
1659	PARTRATO DE NICOTINA	6.1	T2	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1660	ÓXIDO NÍTRICO COMPRIMIDO	2	ITOC		2.3		0	E0	P200	MP9				SGAE	TU15			CV28	99 S14	
1661	NITROANILINAS (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1662	NITROBENCENO	6.1	T1	II	6.1	279	100 ml	E4	P001	P001	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1663	NITROFENOLES (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	5 kg	E1	P002	P002	MP10	T1	TP23	SGAE	TU15	VCI V22	AF7	CV13	99 S19	60
1664	NITROTOLUENOS LÍQUIDOS	6.1	T1	II	6.1		100 ml	E4	P001	P001	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1665	NITROXILENOS LÍQUIDOS	6.1	T1	II	6.1		100 ml	E4	P001	P001	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1669	PENTACLORETANO	6.1	T1	II	6.1		100 ml	E4	P001	P001	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1670	PERCLOROMETIL-MERCAPTANO	6.1	T1	I	6.1	354	0	E0	P602	MP8	MP17	T20	TP2	L10CH	TU14			CV1	99 S14	66
1671	FENOL SÓLIDO	6.1	T2	II	6.1	279	500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1672	CLORURO DE FENILCARBAMINA	6.1	T1	I	6.1		0	E0	P602	MP8	MP17	T14	TP2	L10CH	TU14			CV1	99 S14	66
1673	FENILINDAMINAS (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	5 kg	E1	P002	P002	MP10	T1	TP23	SGAE	TU15	VCI V22	AF7	CV13	99 S19	60
1674	ACETATO DE FENILMERCÚRIO	6.1	T3	II	6.1	43	500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1677	ARSENATO POTÁSICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1678	ARSENITO POTÁSICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1679	CUPROCIANURO POTÁSICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1680	CIANURO POTÁSICO SÓLIDO	6.1	T5	I	6.1		0	E5	P002	P002	MP18	T6	TP23	SI0AH	TU15	V10		CV1	99 S14	66
1683	ARSENITO DE PLATA	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1684	CIANURO DE PLATA	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1685	ARSENATO SÓDICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1686	ARSENITO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	6.1	T4	II	6.1	43	100 ml	E4	P001	P001	MP15	T7	TP2	LABH	TU15			CV13	99 S19	60
1686	ARSENITO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	6.1	T4	III	6.1	43	5 L	E1	P001	P001	MP19	T4	TP2	LABH	TU15	V12		CV13	99 S19	60
1687	AZIDA SÓDICA	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10					V11		CV13	99 S19	
1688	CACODILATO SÓDICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	E4	P002	P002	MP10	T3	TP23	SGAE	TU15	V11		CV13	99 S19	60
1689	CIANURO SÓDICO SÓLIDO	6.1	T5	I	6.1		0	E5	P002	P002	MP18	T6	TP23	SI0AH	TU15	V10		CV13	99 S14	66
1690	FLUORURO SÓDICO SÓLIDO	6.1	T5	III	6.1		5 kg	E1	P002	P002	MP10	T1	TP23	SGAE	TU15	VCI V22	AF7	CV13	99 S19	60

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

[illegible]

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. químa	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y temperatura	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades para el embalaje	Instrucciones de transporte	Clasificación por peso gral	Clasificación por peligrosidad	Clasificación ADR			Clasificación para el transporte	Número de fichas de peligro	
															Clasificación ADR	Clasificación para el transporte	Clasificación para el transporte			
1834	CLORURO DE SULFURO (2)	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
1835	HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO EN SOLUCIÓN	8	C7	II	8		1.1	E2	P001	MP15	MP15	MP15	AT	2						80
1835	HIDRÓXIDO DE TETRAMETILAMONIO EN SOLUCIÓN	8	C7	III	8		5.1	E1	P001	MP19	MP19	MP19	AT	3						80
1836	CLORURO DE TIONILO	8	C1	I	8		0	BP	P602	MP8	MP8	MP8	AT	1						X88
1837	CLORURO DE TIOBORONILO	8	C1	II	8		1.1	E2	IB002	MP15	MP15	MP15	AT	2						X80
1838	TETRAFLUORURO DE TITANIO	6.1	TC3	I	6.1	354	0	BP	P602	MP8	MP8	MP8	AT	1						X668
1839	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002	MP10	MP10	MP10	AT	2						80
1840	CLORURO DE CINC EN SOLUCIÓN	8	C1	III	8		5.1	E1	IB003	MP19	MP19	MP19	AT	3						80
1841	ALDEHÍDICO AMÓNICO	9	M11	III	9		5 kg	E1	P002	MP10	MP10	MP10	AT	3						90
1843	DINITRO- α -CRESOLATO AMÓNICO, SÓLIDO	6.1	T2	II	6.1		500 g	E4	P002	MP10	MP10	MP10	AT	2						60
1845	Disolvente de carbón activo (Hélio seco)	9	M11	II	6.1		100 ml	E4	P002	MP10	MP10	MP10	AT	2						60
1846	TETRAFLUORURO DE CARBONO	6.1	T1	II	6.1		1 kg	E2	IB002	MP10	MP10	MP10	AT	2						80
1847	SULFURO POTÁSICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua de cristalización	8	C6	II	8	523		E2	IB008	MP10	MP10	MP10	AT	2						80
1848	ÁCIDO PROPIONICO con un mínimo de 10% y un máximo de 90%, en masa, de ácido	8	C3	III	8		5.1	E1	IB003	MP19	MP19	MP19	AT	3						80
1849	SULFURO SÓDICO HIDRATADO con un mínimo del 30% de agua	8	C6	II	8	523		E2	IB008	MP10	MP10	MP10	AT	2						80
1851	MEDICAMENTO LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T1	II	6.1	231	601	E1	P001	MP15	MP15	MP15	AT	2						60
1851	MEDICAMENTO LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T1	III	6.1	231	601	E1	P001	MP19	MP19	MP19	AT	2						60
1854	IBARIO, ALIACIONES PIROFÓRICAS DE	4.2	B4	I	4.2		0	BP	P404	MP13	MP13	MP13	AT	0						43
1855	CALCIO FOSFÓRICO o CALCIO, ALIACIONES PIROFÓRICAS DE	4.2	B4	I	4.2		0	BP	P404	MP13	MP13	MP13	AT	0						43
1856	Trasporte gaseoso	4.2	B2																	
1857	Trasporte líquidos inflamables	4.2	B2																	
1858	HEXAHIDROPROPILENO (GAS REFRIGERANTE R.1216)	2	2A		2.2	662		E1	P200	MP9	MP9	MP9	AT	3						20
1859	TETRAFLUORURO DE SILICIO	2	2TC		2.3	+8		BP	P200	MP9	MP9	MP9	AT	1						268
1860	FLUORURO DE VINILO ESTABILIZADO	2	2P		2.1	386	0	BP	P200	MP9	MP9	MP9	AT	2						239
1862	CROTONATO DE ETILO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	MP19	MP19	MP19	AT	2						33
1863	COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN	3	F1	I	3	664	500 ml	E3	P001	MP7	MP7	MP7	AT	1						33
1863	COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN (gasolina de vapor a 110 kPa)	3	F1	II	3	664	1.1	E2	P001	MP19	MP19	MP19	AT	2						33
1863	COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN (gasolina de vapor a 110 kPa)	3	F1	II	3	664	1.1	E2	P001	MP19	MP19	MP19	AT	2						33
1863	COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE TURBINA DE AVIACIÓN	3	F1	III	3	664	5.1	E1	IB003	MP19	MP19	MP19	AT	3						30

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

[illegible]

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Clasificación de peligros		Clasificación ADR	Vehículos para transporte		Categoría de mercancías (Código de restricción en tonos)		Disponibilidades especiales de transporte		Número de identificación de peligro
							Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Clasificación de peligros	Clasificación ADR		Clasificación de peligros	Clasificación ADR			Clasificación de peligros	Clasificación ADR	
	3.1.2	2.2	(3)	II	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
(1)		2.2	(3)	II	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1932	CIRCONDO, DISCHOS DE	2.2	(3)	II	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1933	CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.	6.1	74	I	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1934	CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.	6.1	74	II	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1935	CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.	6.1	74	III	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1936	CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.	6.1	74	III	6.1	274	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1937	ACIDO BROMOACETICO EN SOLUCIÓN	8	C3	II	8	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1938	ACIDO BROMOACETICO EN SOLUCIÓN	8	C3	III	8	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1939	OXIBROMURO DE FOSFORO	8	C2	II	8	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1940	ACIDO TIOLACALICO	8	C3	II	8	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1941	DIBROMODIFLUOROMETANO	9	M11	III	9	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1942	INTRATO AMONICO con un máximo del 0,2% de sustancias combustibles, incluida toda sustancia orgánica expresada en equivalente de oxígeno, con excepción de cualquier otra sustancia añadida	5.1	O2	III	5.1	306	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1943	FOSFOROS DE SEGURIDAD (en estuches, cartones o cajas)	4.1	F1	III	4.1	293	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1944	FOSFOROS DE CERA "VERBA"	4.1	F1	III	4.1	293	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1945	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1946	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1947	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1948	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1949	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1950	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1951	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1952	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1953	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1954	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1955	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1956	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1957	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1958	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1959	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0
1960	AEROSOL, aerosol	2	SA	II	2.2	327	0	5.1	0	0	0	5.1	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de compatibilidad	Rel. quíica	Disponibilidades especiales	Cantidades iniciales y transportadas		Embalaje		Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación
--------	----------------------	-------	--------------------------	-------------------------	-------------	-----------------------------	--------------------------------------	--	----------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

ve: BOE-A-2017-4820
/erificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quíica	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Clasificación preliminar y sustitución		Clasificación ADR		Vehículos para transporte de mercancías	Categoría de restricción (Código de restricción)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de peligro	
							Indicaciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Indicaciones de transporte	Disponibilidades especiales	Indicaciones de transporte	Disponibilidades especiales	Indicaciones de transporte	Disponibilidades especiales			Indicaciones de transporte	Disponibilidades especiales			
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	6.8.4	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)		(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
2030	HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con más del 37%, en masa, de hidrazina	8	CTI	I	-5.1	530	0	ED	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S14	886
2030	HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con más del 37%, en masa, de hidrazina	8	CTI	II	-6.1	530	1.1	ED	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	86	
2030	HIDRAZINA EN SOLUCIÓN ACUOSA, con más del 37%, en masa, de hidrazina	8	CTI	III	-6.1	530	5.1	E1	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	86	
2031	ACIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con más del 70% de ácido nítrico	8	COI	I	8		0	ED	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S14	885
2031	ACIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con un mínimo de 65% pero no más del 70% de ácido nítrico	8	COI	II	-5.1		1.1	E2	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	85	
2031	ACIDO NÍTRICO, excepto el ácido nítrico fumante rojo, con un mínimo de 65% de ácido nítrico	8	CI	II	8		1.1	E2	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	80	
2032	ACIDO NÍTRICO FUMANTE ROJO	8	COI	I	8		0	ED	P002	P002	P002	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S14	856
2032	ACIDO NÍTRICO FUMANTE ROJO	8	COI	II	-5.1	-6.1			P002	P002	P002	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	80	
2033	MONÓXIDO POTÁSICO	8	C6	II	8		1 kg	E2	P002	P002	P002	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	80	
2034	MEZCLA DE HIDRÓGENO Y METANO, COMPRESIDA	2	1F		2.1	662	0	ED	P200	P200	P200	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	23
2035	1,1,1-TRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)	2	2F		2.1	662	0	ED	P200	P200	P200	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	23
2036	XENÓN	2	2A		2.2	378	120 ml	E1	P200	P200	P200	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	20	
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5A		2.2	191	1.1	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5F		2.1	191	1.1	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5O		2.2	191	1.1	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5T		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5TC		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5TF		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5TVC		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5TO		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2037	RECIENTES PEQUEÑOS QUE CONTIENEN GAS, (CARTUCHOS DE GAS) sin dispositivo de descarga, irrompibles	2	5TOC		2.3	303	120 ml	ED	P003	P003	P003	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13		
2038	DINITROTOLUENOS LÍQUIDOS	6.1	T1	II	6.1		100 ml	E4	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	60	
2044	2,2-DIMETILPROPANO diferente del pentano y del isopentano	2	2F		2.1	662	0	ED	P200	P200	P200	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	23	
2045	ISOBUTRALDEHIDO (ALDEHIDO ISOBUTÍRICO)	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	33
2046	CIMENOS	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	30
2047	DICLOROPROPENOS	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	33
2047	DICLOROPROPENOS	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	30
2048	DICICLOPENTADIENO	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	P001	T10	T12	L10BH	AT	CV13	CV13	CV13	CV13	S2	30

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

BOE-A-2017-4820
/erificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Clasificación preliminar y sustitución		Clasificación ADR		Vehículos para transporte en carretera	Categoría de riesgo (Código de riesgo)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de peligro	
							Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales	Código de riesgo	Disponibilidades especiales	Requisitos de transporte	Requisitos de transporte			Requisitos de transporte	Requisitos de transporte			
	3.1.2	2.2	2.1	1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.3.4	9.1.1.2	1.1.3.6 (8.6)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.1.1 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2266	DI-METIL-N-PROPILAMINA	3	FC	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2267	CLORURO DE DIMETILTIOURBILLO	6.1	TC1	II	4.1	100 ml	B4	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2268	3,3-DIAMINODIPROPILAMINA	8	C7	III	8	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2270	ETILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 50% pero no más del 70% de etilamina	3	FC	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2271	ETILAMILCETONA	3	F1	III	3	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2272	N-ETILANILINA	6.1	T1	III	6.1	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2273	2-ETILANILINA	6.1	T1	III	6.1	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2274	N-ETIL-N-BENCILANILINA	6.1	T1	III	6.1	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2275	2-ETILBUTANOL	3	F1	III	3	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2276	2-ETILHEXILAMINA	3	FC	III	3	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2277	METACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO	3	F1	II	3	386	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2278	4-HEPTENO	3	F1	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2279	HEXACLOROTALUENO	6.1	T1	III	6.1	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2280	HEXAMETILENDIAMINA SÓLIDA	8	C8	III	8	5 kg	E1	IBC08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08	IBD08
2281	DIOXICANATO DE HEXAMETILENO	6.1	T1	II	6.1	100 ml	B4	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2282	HEXANOLIS	3	F1	III	3	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2283	METACRILATO DE ISOBUTILO ESTABILIZADO	3	F1	III	3	386	5.1	E1	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2284	ISOBUTIRONITRILLO	3	TF1	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2285	ISOCIANATO DE BENZOTRIETILAMINOS	6.1	TF1	II	6.1	100 ml	B4	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2286	PENTAMETILHEPTANO	3	F1	III	3	5.1	E1	IBC03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03	IBD03
2287	ISOBUTENOS	3	F1	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02
2288	ISOCHELENOS	3	F1	II	3	1.1	E2	IBC02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02	IBD02

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte	Instrucciones de embalaje	Embalaje	Instrucciones de transporte	Categoría de riesgo (Código de riesgo)	Código ADR	Vehículos para transporte	Categoría de riesgo (Código de riesgo)	Disponibilidades especiales de transporte	Número de unidades de riesgo de peligro
2287	ISOFORONDIAMINA	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	7.2.3	8.5
2288	ISOFORONDIAMINA	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	7.2.3	8.5
2289	ISOFORONDIAMINA	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	7.2.3	8.5
2290	ISOBUTANATO DE ISOPRONA	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2291	COMPUSTO DE PLOMO, SOLUBLE, N.E.P.	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2292	4-METOXI-4-METIL-2-PENTANONA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2293	4-METOXI-4-METIL-2-PENTANONA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2294	4-METOXI-4-METIL-2-PENTANONA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2295	CLOROACETATO DE METILO	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2296	METILCICLOHEXANO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2297	METILCICLOHEXANONA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2298	METILCICLOPENTANO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2299	DICLOROACETATO DE METILO	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2300	2-METIL-5-ETILPENTANONA	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2301	2-METIL-5-ETILPENTANONA	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2302	2-METIL-5-ETILPENTANONA	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2303	ISOPROPILBENCENO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2304	MALENO FUNDIDO	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
2305	ACIDO NITROBENCENOSULFONICO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2306	NITROBENZOTRIFLUORURO LIQUIDO	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2307	5-NITRO-4-CLOROBENZOTRIFLUORURO	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2308	ACIDO NITROSI SULFURICO LIQUIDO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2309	OCTADIENO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2310	PENTANO-2,4-DIENO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2311	BENZIDINAS	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
2312	FENOL FUNDIDO	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte	Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro	Clasificación de peligro
--------	----------------------	-------	--------------------------	-------------------	------------	-----------------------------	-------------------------------	----------	--	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transportada	Embalaje		Clasificación preliminar y sustitución	Instrucciones de transporte	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per. grand	Clasificación de per.
--------	----------------------	-------	--------------------------	-------------------	--------------	-----------------------------	---------------------------------	----------	--	--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quíica	Disponibilidades especiales	Cantidad mínima y transporte	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje en común	Instrucciones de embalaje	Clasificación por peligrosidad	Clasificación ADR	Vehículos para transporte	Categoría de riesgo (Código de riesgo en función)	Disponibilidades especiales de transporte	Número de Banderas de peligro
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	7.2.4	8.5
(1)		(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(19)
2387 FLUOROBENCENO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2	(16)	33
2388 FLUOROTOLUENOS	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2389 FURANO	3	F1	F1	I	3		0	E3	P001	P001	MP7	T12	TP2	LABN	FL	1		33
2390 2-YODOBUTANO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2391 YODOBUTILPROPANOS	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2392 YODOPROPANOS	3	F1	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	MP19	T2	TP1	LGBF	FL	3	V12	30
2393 FORMALATO DE ISOBUTILO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2394 PROPIONATO DE ISOBUTILO	3	F1	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	MP19	T2	TP1	LGBF	FL	3	V12	30
2395 CLORURO DE ISOBUTIRILO	3	FC	FC	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T7	TP2	LABH	FL	2		33
2396 METACRALDEHIDO ESTABILIZADO	3	FT1	FT1	II	3	386	1.1	E2	P001	P001	MP19	T7	TP1	LABH	FL	2	V8	356
2397 3-METIL-2-BUTANONA	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2398 METIL-4-tert-BUTILÉTER	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T7	TP1	LGBF	FL	2		33
2399 1-METILPIPERIDINA	3	FC	FC	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T7	TP1	LABH	FL	2		33
2400 ISOVALERANATO DE METILO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2401 PIPERIDINA	8	CH1	CH1	I	8		0	E0	P001	P001	MP8	T10	TP2	L10BH	FL	1		883
2402 PROPANOTIOLES	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2403 ACETATO DE ISOPROPENILO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2404 PROPIONTRILLO	3	FT1	FT1	II	3		1.1	E0	P001	P001	MP19	T7	TP1	LABH	FL	2		356
2405 BUTIRATO DE ISOPROPILO	3	F1	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	MP19	T2	TP1	LGBF	FL	3	V12	30
2406 ISOBUTRATO DE ISOPROPILO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2407 CLOROFORMATO DE ISOPROPILO	6.1	TRC	TRC	I	6.1	354	0	E0	P002	P002	MP8					1	CV1	52 89
2409 PROPIONATO DE ISOPROPILO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2410 1,2,3,6-TETRAHIDROPIDINA	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33
2411 BUTIONTRILLO	3	FT1	FT1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T7	TP1	LABH	FL	2		356
2412 TETRAHIDROTIOPENO	3	F1	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	2		33

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quíica	Disposiciones especiales	Cantidad limitada y temperatura		Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación de mercancías	Clasificación ADR	Vehículos para transporte en carretera	Categoría de mercancías (Código de transporte en carretera)	Disposiciones especiales de transporte			Número de Banderas de peligro	
							Instrucciones de embalaje	Disposiciones especiales de embalaje	Disposiciones especiales de embalaje	Disposiciones especiales de embalaje						Boiler	Gravel	Carga, descarga y manipulación		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)		(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2413	ORTOTITANATO TETRAPROPILICO	3	F1	III	3		5.1	E1	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL	V12			32	30
2414	PROPENO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL					
2416	BORATO DE TRIMETILO	3	F1	II	3		1.1	E2	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBF	FL					
2417	FLUORURO DE CARBONILO	2	2TC		2.3		0	E0	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S14	268
2418	TETRAFLUORURO DE AZUFRE	2	2TC		2.3		0	E0	P200	P200	MP9							CV9	S14	
2419	BROMOTRIFLUOROTRIFLUORURO DE AZUFRE	2	2F		2.1	662	0	E0	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S2 S20	23
2420	HEXAFLUORACETONA	2	2TC		2.3		0	E0	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S14	268
2421	TRIOXIDO DE NITRÓGENO	2	2TOC		2.2	662	120 ml	E1	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S14	20
2422	2-OCTAFLUOROBUTENO (GAS REFRIGERANTE R 1318)	2	2A		2.2	662	120 ml	E1	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S14	20
2424	2-OCTAFLUOROPROPANO (GAS REFRIGERANTE R 218)	2	2A		2.2	662	120 ml	E1	P200	P200	MP9	(0a)		P2H(M)	TA4			CV9	S14	20
2426	NITRATO AMONÍACO LÍQUIDO, en solución concentrada saliente a más del 80% pero como máximo al 95%	5.1	O1		5.1	232	0	E0			TP1	TP16	TP17	LGBV(+)	TA4			CV9	S23	59
2427	CLORATO POTÁSICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	II	5.1		1.1	E2	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2427	CLORATO POTÁSICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	III	5.1		5.1	E1	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2428	CLORATO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	II	5.1		1.1	E2	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2428	CLORATO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	III	5.1		5.1	E1	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2429	CLORATO CALCÍCO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	II	5.1		1.1	E2	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2429	CLORATO CALCÍCO EN SOLUCIÓN ACUOSA	5.1	O1	III	5.1		5.1	E1	P504	P504	MP2	T4	TP1	LGBV	TA4			CV24		50
2430	ALQUITRANES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)	8	C4	I	8		0	E0	P002	P002	MP18	T6	TP33	S16AN	TA4			S20		88
2430	ALQUITRANES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)	8	C4	II	8		1 kg	E2	P002	P002	MP10	T3	TP33	S16AN	TA4			S20		80
2430	ALQUITRANES SÓLIDOS, N.E.P. (incluidos los homólogos C2 a C12)	8	C4	III	8		5 kg	E1	P002	P002	MP10	T1	TP33	S16AN	TA4			S20		80
2431	ANISIDINAS	6.1	T1	III	6.1		5.1	E1	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBV	TA4			CV13	S9	60
2432	N,N-DIETILANILINA	6.1	T1	III	6.1	279	5.1	E1	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBV	TA4			CV13	S9	60
2433	CLOROTRIFLUORUROS LÍQUIDOS	6.1	T1	III	6.1		5.1	E1	P001	P001	MP19	T4	TP1	LGBV	TA4			CV13	S9	60
2434	DIBENCILCLOROSILANO	8	C3	II	8		0	E0	P010	P010	MP15	T10	TP2	LGBV	TA4					X80
2435	TRIFENILCLOROSILANO	8	C3	II	8		0	E0	P010	P010	MP15	T10	TP2	LGBV	TA4					X80

[illegible]

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Categorías de restricción		Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción	Código de restricción
--------	----------------------	-------	--------------------------	-------------------	--------------	-----------------------------	-------------------------------	--	----------	--	---------------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje	Clasificación de peligrosidad		Clasificación ADR	Vehículos para transporte		Disponibilidades especiales de transporte		Número de fichas de seguridad de peligro
							Disponibilidades especiales	Excepciones		Disponibilidades especiales	Excepciones		Clasificación de peligrosidad	Excepciones	Disponibilidades especiales de transporte	Excepciones	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	5.3.2.3
(1)		(34)	(39)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(20)
2585	ÁCIDOS ALQUILSULFÓNICOS LÍQUIDOS o ÁCIDOS ARILOSULFÓNICOS LÍQUIDOS, con un contenido del 3% de ácido sulfónico libre	8	C3	III	8	274	5 L	E1	P001 P002 P003 P004 P005	MF19	T4	TP1	L4BN	TE19	AT	V12	80
2587	BENZQUINONA	6.1	T2	II	6.1		500 g	E4	P002	MF10	T3	TP33	SGAH	TE19	AT	V11	60
2588	PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T7	I	6.1	61	0	E5	P002	MF18	T6	TP33	SGAH	TE19	AT	V11	66
2588	PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T7	II	6.1	648	500 g	E4	P002	MF10	T3	TP33	SGAH	TE19	AT	V11	60
2588	PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T7	III	6.1	648	5 kg	E1	P002	MF10	T1	TP33	SGAH	TE19	AT	V11	60
2588	PLAGUICIDA, SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T7	II	6.1	648	100 ml	E4	P002	MF15	T7	TP2	L4BH	TE19	FL	V11	63
2590	ABUSTO CRISTALINO	9	M1	III	9	168	5 kg	E1	P002	MF10	T1	TP33	SGAH	TE19	AT	V11	90
2591	FLUORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2599	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2601	CICLOPENTANO	2	2F	II	2.1	662	0	E0	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2602	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2603	CICLOPENTANO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2604	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2605	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2606	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2607	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2608	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2609	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2610	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2611	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2612	CLORURO DE BORO	2	2A	II	2.2	662	120 ml	E1	P200	MF9	T75	TP5	R4BN	TE19	AT	V5	22
2614	ALCOHOL METILICO	3	F1	III	3	386	5 L	E1	P001	MF19	T2	TP1	LGBF	TE19	FL	V12	30
2615	ETIL PROPILOTER	3	F1	II	3		1 L	E2	P001	MF19	T4	TP1	LGBF	TE19	FL	V12	33
2616	BORATO DE TRIISOPROPILO	3	F1	II	3		1 L	E2	P001	MF19	T4	TP1	LGBF	TE19	FL	V12	33

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación de peligrosidad		Vehículos para transporte	Categoría de riesgo (Código de restricción en tonos)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de seguridad de peligro	
							Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de transporte	Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de transporte		Granel	Carga, descarga y manipulación			Tráfico				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	7.2.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3	
(1)	2682	8	(3b)	(4)	(6)	(7b)	(7b)	(7b)	(9a)	(9a)	(9b)	(9b)	(11)	(13)	(13)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	2683	8	CFT	II	8	1 L	1 L	1 L	34	34	MP10	TP23	TP23	SGAN	AT	V11			80	
	2683	8	CFT	II	8	1 L	1 L	1 L	34	34	MP15	TP2	TP2	LARN	FL		CV13	CV28	86	
	2684	3	FC	III	3	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LARN	FL	V12			38	
	2685	8	CFI	II	8	1 L	1 L	1 L	IBCO2	IBCO2	MP15	TP2	TP2	LARN	FL				83	
	2686	8	CFI	II	8	1 L	1 L	1 L	IBCO2	IBCO2	MP15	TP2	TP2	LARN	FL				83	
	2687	4.1	F3	III	4.1	5 kg	5 kg	5 kg	IBCO2	IBCO2	MP11	TP1	TP23	SGAV	AT		VCI VCI2		40	
	2688	6.1	T1	III	6.1	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LARN	AT	V12	CV13	CV28	60	
	2689	6.1	T1	III	6.1	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LARN	AT	V12	CV13	CV28	60	
	2690	6.1	T1	II	6.1	100 ml	100 ml	100 ml	IBCO2	IBCO2	MP15	TP2	TP2	LARN	AT		CV13	CV28	60	
	2691	8	C2	II	8	1 kg	1 kg	1 kg	IBCO2	IBCO2	MP10	TP3	TP23	SGAN	AT	V11			80	
	2692	8	C1	I	8	0	0	0	IBCO2	IBCO2	MP17	TP2	TP2	L10BH	AT			S20	X88	
	2693	8	C1	III	8	274	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LARN	AT	V12			80	
	2698	8	C4	III	8	169	5 kg	5 kg	IBCO3	IBCO3	MP10	TP1	TP23	SGAV	AT		VCI VCI2	AP7	80	
	2699	8	C3	I	8	0	0	0	IBCO3	IBCO3	MP17	TP2	TP2	L10BH	AT			S20	88	
	2705	8	C9	II	8	1 L	1 L	1 L	IBCO2	IBCO2	MP15	TP2	TP2	LARN	AT				80	
	2707	3	F1	II	3	1 L	1 L	1 L	IBCO2	IBCO2	MP19	TP1	TP1	LGBF	FL			S2 S20	33	
	2707	3	F1	III	3	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LGBF	FL	V12			S2	30
	2709	3	F1	III	3	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LGBF	FL	V12			S2	30
	2710	3	F1	III	3	5.1	5.1	5.1	IBCO3	IBCO3	MP19	TP1	TP1	LGBF	FL	V12			S2	30
	2713	6.1	T2	III	6.1	5 kg	5 kg	5 kg	IBCO2	IBCO2	MP10	TP3	TP23	SGAH	AT		VCI VCI2	AP7	S9	60
	2714	4.1	F3	III	4.1	5 kg	5 kg	5 kg	IBCO6	IBCO6	MP11	TP23	TP23	SGAV	AT		VCI VCI2			40
	2715	4.1	F3	III	4.1	5 kg	5 kg	5 kg	IBCO6	IBCO6	MP11	TP23	TP23	SGAV	AT		VCI VCI2			40
	2716	6.1	T2	III	6.1	5 kg	5 kg	5 kg	IBCO2	IBCO2	MP10	TP3	TP23	SGAH	AT		VCI VCI2	AP7	S9	60

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación por peligrosidad		Clasificación ADR	Vehículos para transporte	Categoría de restricción en zonas	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de peligro		
							Disponibilidades especiales	Embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de transporte		Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte				Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte			
(1)	CLOROFORMATO DE n-PROPILO	2.2	(3b) TFC	I	(6)	(6)	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.10	(9b) M018 M017	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
2740	CLOROFORMATO DE n-PROPILO	6.1	(3b) TFC	I	(6)	(6)	0	E0	(9b) P002	(9b) M017	(10) T20	(11) T22	(12) L10CH	(13) TUI4	(14) FL	1	(C0)	(16)	(17)	(18) CV1	(19) CV28	(20) S14
2741	HIPOCLORITO BARIO con más del 25% de cloro activo	5.1	OT2	II	5.1		1 kg	E2	P002	M02	T3	TP13	SGAN	TU3	AT	2		V11		CV24		56
2742	CLOROFORMATOS TÓXICOS, CORROSIVOS, INFLAMABLES, N.E.P.	6.1	TFC	II	6.1	274	100 ml	E4	P001	M015			L4BH	TU15	FL	2			CV13	S2 S9	638	
2743	CLOROFORMATO DE n-BUTILIO	6.1	TFC	II	6.1		100 ml	E0	P001	M015	T20	TP2	L4BH	TU15	FL	2			CV13	S2 S9	638	
2744	CLOROFORMATO DE CICLOHEXILO	6.1	TFC	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	FL	2			CV13	S2 S9	638	
2745	CLOROFORMATO DE CLOROMETILO	6.1	TC1	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	AT	2			CV13	S9 S19	68	
2746	CLOROFORMATO DE FENILO	6.1	TC1	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	AT	2			CV13	S9 S19	68	
2747	CLOROFORMATO DE n-BUTILCICLOHEXILO	6.1	TI	III	6.1		5 L	E1	P001	M019	T4	TP1	L4BH	TU15	AT	2		V12		CV13	S9	60
2748	CLOROFORMATO DE 2-ETILHEXILO	6.1	TC1	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	AT	2			CV13	S9 S19	68	
2749	TETRAMETILSILOANO	3	F1	I	3		0	E0	P001	M017	T14	TP2	L4BN	FL	1				CV28	S2 S20	33	
2750	1,3-DICLORO-2-PROPANOL	6.1	TI	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	AT	2			CV13	S9 S19	60	
2751	CLORURO DE DIETILDIOBORILO	8	C3	II	8		1 L	E2	P001	M015	T7	TP2	L4BN	AT	2				CV28		80	
2752	1,2-EPOXI-3-ETOXIPROPANO	3	F1	III	3		5 L	E1	P001	M019	T2	TP1	LGBF	FL	3		V12			S2	30	
2753	N-ETILBENCILTOLUIDINAS LÍQUIDAS	6.1	TI	III	6.1		5 L	E1	P001	M019	T7	TP1	L4BH	TU15	AT	2		V12		CV13	S9	60
2754	N-ETILTOLUIDINAS	6.1	TI	II	6.1		100 ml	E4	P001	M015	T7	TP2	L4BH	TU15	AT	2				CV13	S9 S19	60
2757	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	I	6.1	61	274	E3	P002	M018	T6	TP13	SGAH	TU14	AT	1		V10		CV1	S9 S14	66
2757	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	II	6.1	61	274	E4	P002	M010	T3	TP13	SGAH	TU15	AT	2		V11		CV13	S9 S19	60
2757	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	M010	T1	TP13	SGAH	TU15	AT	2		VC1 VC2		CV13	S9	60
2758	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	FT2	I	3	61	274	E0	P001	M017	T14	TP2	L10CH	TU14	FL	1				CV13	S2 S22	336
2758	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	FT2	II	3	61	1 L	E2	P001	M019	T11	TP2	L4BH	TU15	FL	2				CV13	S2 S22	336
2759	PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	I	6.1	61	274	E5	P002	M018	T6	TP13	SGAH	TU14	AT	1		V10		CV1	S9 S14	66
2759	PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	II	6.1	61	274	E4	P002	M010	T3	TP13	SGAH	TU15	AT	2		V11		CV13	S9 S19	60
2759	PLAGUICIDA ARSENICAL SÓLIDO, TÓXICO	6.1	T7	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	M010	T1	TP13	SGAH	TU15	AT	2		VC1 VC2		CV13	S9	60
2760	PLAGUICIDA ARSENICAL LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	FT2	I	3	61	274	E0	P001	M017	T14	TP2	L10CH	TU14	FL	1				CV13	S2 S22	336
2760	PLAGUICIDA ARSENICAL LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	FT2	II	3	61	1 L	E2	P001	M019	T11	TP2	L4BH	TU15	FL	2				CV13	S2 S22	336

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de peligro	Grupo de compatibilidad	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidad mínima y temperatura	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales en embalaje	Instrucciones de transporte	Clasificación por peligro	Clasificación por peligro			Número de fichas de datos de seguridad
													Clasificación por peligro	Clasificación por peligro	Clasificación por peligro	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2
(1)																
2776	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001	(94)	MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2776	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL
2776	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	I	6.1	61	0	E5	P002		MP18	T6	TP23	S10AH	TU14	AT
2776	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	II	6.1	61	500 g	E4	P002	B4	MP10	T3	TP23	SGAH	TU15	AT
2776	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	B3	MP10	T1	TP23	SGAH	TU15	AT
2780	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001		MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2780	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL
2781	PLAGUICIDA A BASE DE DIPRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	I	6.1	61	0	E5	P002		MP18	T6	TP23	S10AH	TU14	AT
2781	PLAGUICIDA A BASE DE DIPRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	II	6.1	61	500 g	E4	P002	B4	MP10	T3	TP23	SGAH	TU15	AT
2781	PLAGUICIDA A BASE DE DIPRIDILO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	B3	MP10	T1	TP23	SGAH	TU15	AT
2782	PLAGUICIDA A BASE DE DIPRIDILO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001		MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2782	PLAGUICIDA A BASE DE DIPRIDILO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL
2782	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	I	6.1	61	0	E5	P002		MP18	T6	TP23	S10AH	TU14	AT
2782	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	II	6.1	61	500 g	E4	P002	B4	MP10	T3	TP23	SGAH	TU15	AT
2782	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	B3	MP10	T1	TP23	SGAH	TU15	AT
2784	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001		MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2784	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL
2785	4-TIAPENTANAL	6.1	77	III	6.1	61	5 L	E1	P001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	AT
2786	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	I	6.1	61	0	E5	P002		MP18	T6	TP23	S10AH	TU14	AT
2786	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	II	6.1	61	500 g	E4	P002	B4	MP10	T3	TP23	SGAH	TU15	AT
2786	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SÓLIDO, TÓXICO	6.1	77	III	6.1	61	5 kg	E1	P002	B3	MP10	T1	TP23	SGAH	TU15	AT
2787	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001		MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2787	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL
2787	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	III	3	61	5 kg	E1	P002	B3	MP10	T1	TP23	SGAH	TU15	AT
2787	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	I	3	61	0	E0	P001		MP7	T14	TP2	L10CH	TU14	FL
2787	PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, de punto de inflamación inferior a 23°C	3	F72	II	3	61	1 L	E2	P001		MP19	T11	TP2	L4BH	TU15	FL

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje	Instrucciones de transporte	Clasificación preliminar y consideraciones	Clasificación ADR		Vehículos para transporte de mercancías	Categoría de mercancías en función de su peligrosidad	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de datos de seguridad
													Código clasificación	Disponibilidades especiales			Granel	Carga, descarga y manipulación	Tráfico	
(1)	2831 ÁCIDO FOSFOROSO	2.2	(3a) C2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	(9a) B3	MP10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.5.11	8.5	5.3.2.3
2835	HIDRÓXIDO SÓDICO ALIMINICO	4.3	W2	II	4.3		500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	AT	2	VI	CV23		4.3
2837	INSULINAS EN SOLUCIÓN ACUOSA	8	CI	II	8		1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	AT	2				80
2837	INSULINAS EN SOLUCIÓN ACUOSA	8	CI	III	8		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	AT	3	VI2			80
2838	BUTIRATO DE VINILO ESTABILIZADO	3	F1	II	3	386	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	FL	2	VI8			3.9
2839	ALCOHOL	6.1	T1	II	6.1		100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	AT	2				60
2840	BUTIRATO DE VINILO	3	F1	III	3		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	FL	3	VI2			30
2841	DI-4-AMILAMINA	3	F1	III	3		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	FL	3	VI2			36
2842	NITROETANO	3	F1	III	3		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	FL	3	VI2			30
2844	CALCIOMANGANOSULFATO	4.3	W2	III	4.3		1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	AT	3	VI1	CV23		4.3
2845	LÍQUIDO FIBRÓICO ORGÁNICO, N.E.P.	4.2	S1	I	4.2	274	0	0	0	0	0	0	0	0	AT	0	VI1			3.3
2846	SÓLIDO FIBRÓICO ORGÁNICO, N.E.P.	4.2	S2	I	4.2	274	0	0	0	0	0	0	0	0	AT	0	VI1			3.3
2849	3-CLORO-1-PROPANOL	6.1	T1	III	6.1		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	AT	2	VI2	CV13		60
2850	TETRAHIPO DOL PROFILENO	3	F1	III	3		5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	FL	3	VI2			30
2851	TRIFLUORURO DE BORO DIHIDRATADO	8	CI	II	8		1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	1 L	AT	2				80
2852	SULFURO DE DIFOSFÓRO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10% en masa, de agua	4.1	D	I	4.1	545	0	0	0	0	0	0	0	0	AT	1				14
2853	FLOXOSILICATO MAGNÉSICO	6.1	T5	III	6.1		5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	AT	5	VI2	CV13		60
2854	FLOXOSILICATO AMÓNICO	6.1	T5	III	6.1		5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	AT	2	VI2	CV13		60
2855	FLOXOSILICATO DE ZINC	6.1	T5	III	6.1		5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	AT	2	VI2	CV13		60
2856	FLOXOSILICATO, N.E.P.	6.1	T5	III	6.1		5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	AT	2	VI2	CV13		60
2857	MAQUINAS REFRIGERADORAS que contienen gases no inflamables ni tóxicos o inerte en solución (ONU 2827)	2	6A		2.2	119	0	0	0	0	0	0	0	0	AT	3				40
2858	ALCOHOL ETILICO, en forma de alcohólico emulsionado, de máquinas medicinales acuosas o de tintas (de un grupo inferior a 24-información para su inferior a 10-información)	4.1	F3	III	4.1	546	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	AT	5	VI2			40
2859	METAFOSFATO AMÓNICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	AT	2	VI1	CV13		60
2860	POLIVANADATO AMÓNICO	6.1	T5	II	6.1		500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	500 g	AT	2	VI1	CV13		60

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de peligro	Grupo de compatibilidad	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de embalaje en com.	Clasificación de transporte		Clasificación de transporte		Número de transporte
							Disponibilidades de embalaje	Excepciones					Clasificación de transporte	Clasificación de transporte	Clasificación de transporte	Clasificación de transporte	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
2900	SUSTANCIA INFECCIOSA PARA LOS ANIMALES INFLAMABLE, en contenedor líquido refrigerado	6.2	12		6.2	318	0	BD	P200			MP5	7.3.2	(11)	(12)	(13)	(14)
					-2.2												
2900	SUSTANCIA INFECCIOSA PARA LOS ANIMALES INFLAMABLE (material animal inflamable)	6.2	12		6.2	318	0	BD	P200			MP5					
2901	CLORURO DE BROMO	2	270C		2.3		0	BD	P200			MP9					
					-5.1												
2902	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	I	6.1	274	61	ES	P001			MP8					
						648						MP17					
2902	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	II	6.1	61	100 ml	EA	P001			MP15					
2902	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	III	6.1	61	5 L	E1	P001			MP19					
2903	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16		6.1	61	274		P001			MP8					
						648						MP17					
2903	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	I	6.1	61	274		P001			MP8					
						648						MP17					
2903	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	II	6.1	61	100 ml	EA	P001			MP15					
2903	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	16	III	6.1	61	5 L	E1	P001			MP19					
2904	CLOROFENOLATOS LÍQUIDOS o FENOLATOS LÍQUIDOS	8	C9	III	8		5 L	E1	P001			MP19					
2905	CLOROFENOLATOS SÓLIDOS o FENOLATOS SÓLIDOS	8	C10	III	8		5 kg	E1	P002			MP10					
2907	MEDICAMENTO DE DENTRADO DE ISOBOLEA con un mínimo del 60% de lactosa, manosa, azúcar o lactosa de leche	4.1	D	II	4.1	127	0	BD	P206			MP2					
2908	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS-EMBALAJES/ENVASES VACÍOS	7			290	0	BD	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7						
2909	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS-ARTÍCULOS MANUFACTURADOS DE URANIO NATURAL o URANIO EMPORCADO o TORIO NATURAL	7			290	0	BD	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7						
2910	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS-CANTIDADES LIMITADAS DE MATERIAS	7			290	0	BD	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7	Vaseo 1.7						
2911	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS EXCEPTUADOS-INSTRUMENTOS o MANUFACTURADOS	7			290	0	BD	Vaseo 2.2	Vaseo 2.2	Vaseo 2.2	Vaseo 2.2						
2912	MATERIALES RADIACTIVOS, BATA ACTIVIDAD ESPECÍFICA (BAE-1), no inflamables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2913	MATERIALES RADIACTIVOS, OBJETOS CONTAMINADOS EN LA SUPERFICIE (CCS-1) o CCS-1), no inflamables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2915	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS DEL TIPO A, no en forma especial, no fisonables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2916	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS DEL TIPO B(U), no inflamables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2917	MATERIALES RADIACTIVOS, BULTOS DEL TIPO B(M), no inflamables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2919	MATERIALES RADIACTIVOS, TRANSPORTADOS EN VERTEDOR DE ARREGLOS ESPECIALES, no inflamables o fisonables exceptuados	7			7X	172	317	325	Y 4.1.9	Vaseo 4.1.9.1.3	Vaseo 4.1.9.1.3						
2920	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE N.E.P.	8	CH1	I	8	274	0	BD	P001			MP8					
												MP17					
2920	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE N.E.P.	8	CH1	II	8	274	1 L	E2	P001			MP15					

SE ONU	Nombres y denominación		Clase	Código de clasificación	Grupo de empaque	Disposiciones especiales	Cantidad limitada y exceptuaciones	Embalaje		Clasificación ADR		Disposiciones especiales de transporte		Categoría de transporte (Código de restricción en función)	Disposiciones especiales de transporte			Número de identificación de peligro		
								Instrucciones de empaque	Disposiciones especiales de empaque	Disposiciones para el embalaje en común	Instrucciones de transporte	Disposiciones especiales	Código de restricción		Riesgo	Clase	Acción			
		3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.2.5.2	4.2.5.3	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)	SÓLIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.	(2)	(34)	8	CF2	I	4.1	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2521	SÓLIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.		8	CF2	I	4.1	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2521	SÓLIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.		8	CF2	II	4.1	1 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2522	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT1	I	4.1	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2522	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT1	II	4.1	1 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2522	LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT1	III	4.1	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2523	SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT2	I	4.1	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2523	SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT2	II	4.1	1 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2523	SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.		8	CT2	III	4.1	5 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2524	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.		3	FC	I	4	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2524	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.		3	FC	II	4	1 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2524	LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.		3	FC	III	4	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2525	SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.		4.1	FC1	II	4.1	274	1 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2525	SÓLIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P.		4.1	FC1	III	4.1	274	5 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2526	SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.		4.1	FT1	II	4.1	274	1 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2526	SÓLIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.		4.1	FT1	III	4.1	274	5 kg	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2527	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.		6.1	TC1	I	6.1	274	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2527	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.		6.1	TC1	II	6.1	274	100 ml	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2528	SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.		6.1	TC2	I	6.1	274	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2528	SÓLIDO TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.		6.1	TC2	II	6.1	274	500 g	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2529	LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.		6.1	TF1	I	6.1	274	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2529	LÍQUIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.		6.1	TF1	II	6.1	274	100 ml	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2530	SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.		6.1	TF3	I	6.1	274	0	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2530	SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.		6.1	TF3	II	6.1	274	500 g	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2531	SULFATO DE VANADIO		6.1	T5	II	6.1	274	500 g	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2533	2-CLOROPROPIONATO DE METILO		3	F1	III	3	274	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2534	2-CLOROPROPIONATO DE ISOPROPILO		3	F1	III	3	274	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2535	2-CLOROPROPIONATO DE ETILO		3	F1	III	3	274	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2536	ÁCIDO TIOLÁCTICO		6.1	T1	II	6.1	274	100 ml	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2537	ALCOHOL-2-METILBENCÍLICO LÍQUIDO		6.1	T1	III	6.1	274	5 L	50	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	IBC05	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Verificable en <http://www.boe.es>
BOE-A-2017-4820

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de clasificación	Grupo de compatibilidad	Rel. químa	Disponibilidades especiales	Cantidad mínima y temperatura		Embalaje		Instrucciones de transporte	Clasificación de peligrosidad		Clasificación ADR	Vehículos para transporte	Categoría de transporte (Código de restricción en función)	Etiquetas especiales de transporte			Número de fichas de peligro		
							Indicaciones de compatibilidad	Disponibilidades especiales de compatibilidad	Disponibilidades especiales de compatibilidad	Disponibilidades especiales de compatibilidad		Indicaciones de compatibilidad	Disponibilidades especiales de compatibilidad				Indicaciones de compatibilidad	Disponibilidades especiales de compatibilidad				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
(1)																						
2999	PLAGUICIDA A BASE DE TRIAZINA, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	II	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3005	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3005	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3005	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3006	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3006	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3006	PLAGUICIDA A BASE DE TOCABAMATO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3009	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3009	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3009	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3010	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3010	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3010	PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3011	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3011	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3011	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3012	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3012	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3012	PLAGUICIDA A BASE DE MERCURIO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3013	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3013	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02
3013	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	5.1	E1	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03	DP03
3014	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	I	6.1	6.1	0	E5	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01	DP01
3014	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	II	6.1	6.1	100 ml	E4	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02	DP02

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones		Embalaje	Clasificación de peligrosidad		Clasificación ADR	Vehículos para transporte			Número de fichas de peligro
							Disponibilidades especiales	Excepciones		Disponibilidades especiales	Excepciones		Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	
	3.1.2	2.2	2.1.1.3	(4)	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
(1)	PLAGUICIDA A BASE DE NITROFENOLES SUSTITUIDOS, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3017	PLAGUICIDA A BASE DE DIFENILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3018	PLAGUICIDA A BASE DE DIFENILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3019	PLAGUICIDA A BASE DE DIFENILO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23 °C	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3020	PLAGUICIDA A BASE DE DIFENILO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3021	PLAGUICIDA A BASE DE DIFENILO, LÍQUIDO, TÓXICO	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3022	ÓXIDO DE 1,2-BUTILENO ISABILIZADO	3	F1	II	3	386	1.1	E2	386	1.1	E2	386	1.1	E2	386	1.1
3023	2-METIL-2-HEPTANOL	6.1	16	III	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
3024	PLAGUICIDA A BASE DE DERIVADOS DE LA CUMARINA, LÍQUIDO, INFLAMABLE, de punto de inflamación inferior a 23 °C	3	F1	II	3	386	1.1	E2	386	1.1	E2	386	1.1	E2	386	1.1

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje	Clasificación de peligrosidad		Clasificación ADR	Vehículos para transporte de mercancías peligrosas	Categoría de riesgo (Código de riesgo)	Disponibilidades especiales de transporte	Número de fichas de datos de seguridad
							Disponibilidades especiales	Disponibilidades especiales		Disponibilidades especiales	Disponibilidades especiales					
3101	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO B	5.2	P1		5.2	122	25 ml	E0	P502					1		CV15
3102	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO B	5.2	P1		5.2	122	100 g	E0	P502					1		CV15
3103	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C	5.2	P1		5.2	122	25 ml	E0	P502					1		CV15
3104	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C	5.2	P1		5.2	122	100 g	E0	P502					1		CV15
3105	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D	5.2	P1		5.2	122	125 ml	E0	P502					2		CV15
3106	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D	5.2	P1		5.2	122	500 g	E0	P502					2		CV15
3107	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO E	5.2	P1		5.2	122	125 ml	E0	P502					2		CV15
3108	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E	5.2	P1		5.2	122	500 g	E0	P502					2		CV15
3109	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F	5.2	P1		5.2	122	125 ml	E0	P502					2		CV15
3110	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO F	5.2	P1		5.2	122	500 g	E0	P502					2		CV15
3111	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO B, CON TEMPERATURA REGULADA	5.2	P2		5.2	122	0	E0	P502					1		CV15

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial		Embalaje		Clasificación de peligrosidad	Clasificación ADR	Vehículos para transporte		Disponibilidades especiales de transporte		Número de fichas de seguridad de peligro					
							Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de embalaje en com.	Disponibilidades especiales de embalaje	Disponibilidades especiales de embalaje en com.			Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad	Clasificación de peligrosidad						
3155	PENTACLOROFENOL (2)	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	8.5	5.3.2.3
3156	GAS COMPRIMIDO, COMBURENTE, N.E.P.	2	10				0	10	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	25
3157	GAS LICUADO, COMBURENTE, N.E.P.	2	20				0	10	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	25
3158	GAS LICUADO, REFRIGERANTE, N.E.P.	2	3A				120 ml	120 ml	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	22
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)	2	2A				120 ml	120 ml	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	20
3160	GAS LICUADO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.	2	21F				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3161	GAS LICUADO INFLAMABLE, N.E.P.	2	2F				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3162	GAS LICUADO TÓXICO, N.E.P.	2	2T				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3163	GAS LICUADO, N.E.P.	2	2A				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	20
3164	OBJETOS CON PRESIÓN INTERIOR, NEUMÁTICOS o HIDRÁULICOS (que contienen gas inflamable)	2	6A				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3165	DISPOSITIVO DE COMBUSTIBLE DE GRUPO MOTOR DE CIGUELA HIDRÁULICO DE AERONAVE (que contiene una mezcla de hidrógeno oxidado y metilhidrógeno) (combustible M85)	3	PTC	I	3	3	3	3	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	26
3166	VEHICULO PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o VEHICULO PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o VEHICULO CON FILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o VEHICULO CON FILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR LIQUIDO INFLAMABLE	9	M11				312	312	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	26
3167	MOJISTRA DE GAS INFLAMABLE, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido	2	7F				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3168	MOJISTRA DE GAS TÓXICO, INFLAMABLE, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido	2	7TF				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3169	MOJISTRA DE GAS TÓXICO, A PRESIÓN NORMAL, N.E.P., que no sea líquido	2	7T				2.3	2.3	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	26
3170	SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO o SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO	4.3	W2	II	4.3	244	500 g	500 g	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	423
3170	SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO o SUBPRODUCTOS DE LA FUNDICIÓN DEL ALUMINIO	4.3	W2	III	4.3	244	1 kg	1 kg	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	423
3171	VEHICULO ACCIONADO POR BATERIA o APARATO ACCIONADO POR BATERIA	9	M11				240	240	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	M11	26
3172	TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.	6.1	T1	I	6.1	210	0	0	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	66
3172	TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.	6.1	T1	II	6.1	210	100 ml	100 ml	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	60
3172	TOXINAS EXTRAÍDAS DE UN MEDIO VIVO, LÍQUIDAS, N.E.P.	6.1	T1	III	6.1	210	5 L	5 L	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	60
3174	DISULFURO DE TITANIO	4.2	S4	III	4.2	274	0	0	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	40
3175	SÓLIDO QUE CONTIENE LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	4.1	F1	II	4.1	216	1 kg	1 kg	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	40
3176	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, FUNDIDO, N.E.P.	4.1	F2	II	4.1	274	0	0	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	44
3176	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, FUNDIDO, N.E.P.	4.1	F2	III	4.1	274	0	0	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	44
3178	SÓLIDO INFLAMABLE INORGÁNICO, N.E.P.	4.1	F3	II	4.1	274	1 kg	1 kg	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	40

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidad limitada y temperatura	Embalaje	Clasificación preliminar y restricciones para el transporte		Clasificación ADR	Vehículos para transporte de mercancías	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de peligro
		2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	9.1.1.2
(1)		(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
3246	CLORURO DE METANOSULFONILO (2)	6.1	TC1	1	48	354	0	EO	P002	P002	P002	T20	T22	L10CH	TU14	CV1
3247	PEROXOBORATO DE SODIO ANHIDRO	5.1	O2	II	5.1	221	1 kg	E2	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAN	TU19	CV28
3248	MEDICAMENTO LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.	3	FT1	II	3	220	1 L	E2	P001	P001	P001			L4BH	TU15	CV13
3249	MEDICAMENTO LÍQUIDO, INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.	3	FT1	III	3	220	5 L	E1	P001	P001	P001			L4BH	TU15	CV13
3249	MEDICAMENTO SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T2	II	6.1	221	500 g	E4	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAH	TU15	CV13
3249	MEDICAMENTO SÓLIDO, TÓXICO, N.E.P.	6.1	T2	III	6.1	221	5 kg	E1	P002	P002	P002	T1	TP33	SGAH	TU15	CV13
3250	ÁCIDO CLORACÉTICO FUNDIDO	6.1	TC1	II	6.1	601	0	EO	P001	P001	P001	T7	TP3 TP28	L4BH	TU15	CV13
3251	MONONITRATO-5-DE ISOSORBIDA	4.1	SR1	III	4.1	226	5 kg	EO	P409	P409	P409			P4BN(M)	TA4	CV14
3252	DIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R22)	2	2F		2.1	662	0	EO	P200	P200	P200				TP3	CV9
3253	TRIOXOSILICATO DE DISODIO	8	C6	III	8	5 kg	5 kg	E1	P002	P002	P002	T1	TP33	SGAV	TU15	CV28
3254	TRIBUTILOFOSFANO	4.2	S1	I	4.2		0	EO	P400	P400	P400					CV14
3255	PEROXO OXITO DE METILITO	4.2	SC1	III	3	274	0	EO	P000	P000	P000	T3	TP3 TP29	L4GV	TU14	CV14
3255	LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P., con un punto de inflamación superior a 60 °C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación e inferior a 100 °C	3	P2	III	3	274	0	EO	P009	P009	P009	T3	TP3 TP29	L4GV	TU15	CV14
3255	LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, INFLAMABLE, N.E.P., con un punto de inflamación superior a 60 °C, a una temperatura igual o superior al punto de inflamación e inferior a 100 °C	3	P2	III	3	274	0	EO	P009	P009	P009	T3	TP3 TP29	L4GV	TU15	CV14
3257	LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 100 °C e inferior a su punto de inflamación (incluidos los acetatos fundidos, las sales fundidas, etc.), cargado a una temperatura superior a 190 °C	9	M9	III	9	274	0	EO	P009	P009	P009	T3	TP3 TP29	L4GV	TU15	CV14
3257	LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 100 °C e inferior a su punto de inflamación (incluidos los acetatos fundidos, las sales fundidas, etc.), cargado a una temperatura superior a 190 °C	9	M9	III	9	274	0	EO	P009	P009	P009	T3	TP3 TP29	L4GV	TU15	CV14
3258	SÓLIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E.P., a una temperatura igual o superior a 240 °C	9	M10	III	9	274	0	EO	P009	P009	P009	T3	TP3 TP29	L4GV	TU15	CV14
3259	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	8	C8	I	8	274	0	EO	P002	P002	P002	T6	TP33	SGAN	TA4	CV14
3259	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	8	C8	II	8	274	1 kg	E2	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAN	TA4	CV14
3259	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P., o POLIAMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	8	C8	III	8	274	5 kg	E1	P002	P002	P002	T1	TP33	SGAV	TA4	CV14
3260	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.	8	C2	I	8	274	0	EO	P002	P002	P002	T6	TP33	SGAN	TA4	CV14
3260	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.	8	C2	II	8	274	1 kg	E2	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAN	TA4	CV14
3260	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.	8	C2	III	8	274	5 kg	E1	P002	P002	P002	T1	TP33	SGAV	TA4	CV14
3261	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	8	C4	I	8	274	0	EO	P002	P002	P002	T6	TP33	SGAN	TA4	CV14
3261	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	8	C4	II	8	274	1 kg	E2	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAN	TA4	CV14
3261	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.	8	C4	III	8	274	5 kg	E1	P002	P002	P002	T1	TP33	SGAV	TA4	CV14
3262	SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	8	C6	I	8	274	0	EO	P002	P002	P002	T6	TP33	SGAN	TA4	CV14
3262	SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	8	C6	II	8	274	1 kg	E2	P002	P002	P002	T3	TP33	SGAN	TA4	CV14

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de clasificación	Grupo de compatibilidad	Rel. químic.	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje		Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte
--------	----------------------	-------	-------------------------	-------------------------	--------------	-----------------------------	-------------------------------	--	----------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo	Urgencias	Cantidades limitadas y excepciones	Embalaje	Instrucciones de embalaje	Disposiciones de embalaje	Instrucciones de transporte	Clasificación de peligros	Categoría de riesgo	Vehículos para transporte	Carga, descarga y manipulación	Etiquetas	Número de riesgo de peligro
3352	3.1.2 (2) PLAGUICIDA FRUTICOLAS, LÍQUIDO, TÓXICO	2.2 (34) 6.1	2.2 (34) 16	2.1.1.3 (4) III	5.2.2 (6) 6.1	3.3 (6) 6.1	3.4 (78) 5.1	4.1.4 (94) P001	4.1.10 (94) P001	4.2.5.2 (11) P001	4.2.5.2 (11) P001	4.3 (13) L48H	1.1.3.6 (8.5) 2	9.1.1.2 (14) AT	7.2.4 (17) V12	7.5.1.1 (18) CV28	8.5 (19) 59
3354	GAS INSECTICIDA, INFLAMABLE, N.E.P.	2	2F		2.1	2.74	0	P200	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3355	GAS INSECTICIDA, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.	2	2TF		2.1	2.74	0	P200	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3356	GENERADOR QUÍMICO DE OXÍGENO	5.1	OS		5.1	284	0	P500	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3357	MEZCLA DE NITROGLICERINA, DESSENSIBILIZADA, LÍQUIDA, N.E.P., con un máximo del 50%, en masa, de nitroglicerina	3	D	II	3	274	0	P009	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3358	MAQUINAS REFRIGERADORAS que contienen gas líquido inflamable, no tóxico	2	6F		2.1	291	0	P003	P003	P003	P003	P406	2	FL		CV9	52
3359	UNIDAD DE TRANSPORTE SOMETIDA A FUNDACIÓN	9	M11			302							(-)				
3360	Pluma de origen vegetal, seca	4.1	F1														
3361	CLOROSILANOS TÓXICOS CORROSIVOS, N.E.P.	6.1	TC1	II	6.1	274	0	P010	P010	P010	P010	P406	2	FL		CV13	59
3362	CLOROSILANOS TÓXICOS CORROSIVOS INFLAMABLES, N.E.P.	6.1	TC1C	II	6.1	274	0	P010	P010	P010	P010	P406	2	FL		CV13	59
3363	Mezclas poligráficas en maquinaria o maquinaria poligráfica en espacios de agua	9	M11	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3364	TRINITROFENOL (ÁCIDO PÍCRICO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3365	TRINITROCLOROBENCENO (CLORURO DE PÍCRILO) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3366	TRINITROTOLUENO (TNT) HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3367	TRINITROBENCENO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3368	ÁCIDO TRINITROBENCENOL HUMIDIFICADO con un mínimo de 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3369	DINITRO- α -CEBOLATO SÓDICO HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	DT	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3370	NITRATO DE UREA HUMIDIFICADO con un mínimo del 10%, en masa, de agua	4.1	D	I	4.1			P024	P024	P024	P024	P406	2	FL		CV13	59
3371	2-METILBUTANAL	3	F1	II	3			P001	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3372	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B	6.2	I4		6.2	319	0	P650	P650	P650	P650	P406	2	FL		CV9	52.520
3373	SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B (material animal infeccioso)	6.2	I4		6.2	319	0	P650	P650	P650	P650	P406	2	FL		CV9	52.520
3374	ACETILENO EXENTO DE DISOLVENTE	2	2F		2.1	662	0	P200	P001	P001	P001	P406	2	FL		CV9	52.520
3375	EMULSIÓN DE NITRATO DE AMONIO o SUSPENSIÓN o GEL, explosivos intermediarios para volantes, líquido	5.1	O1	II	5.1	309	0	P005	P005	P005	P005	P406	2	FL		CV9	52.520
3376	EMULSIÓN DE NITRATO DE AMONIO o SUSPENSIÓN o GEL, explosivos intermediarios para volantes, sólido	5.1	O2	II	5.1	309	0	P005	P005	P005	P005	P406	2	FL		CV9	52.520
3377	PERBORATO DE SODIO MONOHIDRATADO	5.1	O2	III	5.1			P002	P002	P002	P002	P406	2	FL		CV9	52.520
3378	CARBONATO SÓDICO PEROXIDIZADO	5.1	O2	II	5.1			P002	P002	P002	P002	P406	2	FL		CV9	52.520
3379	CARBONATO SÓDICO PEROXIDIZADO	5.1	O2	III	5.1			P002	P002	P002	P002	P406	2	FL		CV9	52.520
3379	EXPLOSIVO DESSENSIBILIZADO, LÍQUIDO, N.E.P.	3	D	I	3	274	0	P009	P009	P009	P009	P406	2	FL		CV9	52.520

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Rel. quim.	Disponibilidades especiales	Cantidades limitadas y excepciones	Embalaje		Instrucciones de embalaje	Etiquetas		Instrucciones de transporte	Clasificación por peligro		Categoría de restricciones en zonas	Disponibilidades especiales de transporte		Número de fichas de peligro
								Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de embalaje en com.		Disponibilidades de embalaje	Código de clasificación		Disponibilidades de embalaje	Disponibilidades de embalaje en com.		Granel	Carga, descarga y manipulación	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5	6.8.4	8.5
(1)	EXPLOSIVO BIENESTABILIZADO, SÓLIDO, N.E.P.	(34)	(34)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9a)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(19)
3382	EXPLOSIVO BIENESTABILIZADO, SÓLIDO, N.E.P.	4.1	D	I	4.1	274	0	BD	P009	P009	P009	P009	P009	P009	P009	P009	P009	P009	(20)
3383	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	T1 o T4	I	6.1	274	0	BD	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	66
3384	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	T1 o T4	I	6.1	274	0	BD	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	66
3385	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TF1	I	6.1	274	0	BD	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	66
3386	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, INFLAMABLE, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TF1	I	6.1	274	0	BD	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	66
3387	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, COMBURENTE, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TO1	I	6.1	274	0	BD	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	66
3388	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, COMBURENTE, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TO1	I	6.1	274	0	BD	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	66
3389	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, CORROSIVO, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TC1 o TC3	I	6.1	274	0	BD	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	P601	68
3390	LÍQUIDO TÓXICO POR INHALACIÓN, CORROSIVO, N.E.P., con una C ₁₀ inferior o igual a 200 ml/m³ y con concentración estándar de vapor superior o igual a 500 Cl ₅₀	6.1	TC1 o TC3	I	6.1	274	0	BD	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	P602	68
3391	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, PIROFÓRICA	4.2	S5	I	4.2	274	0	BD	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	43
3392	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, PIROFÓRICA	4.2	S5	I	4.2	274	0	BD	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	33
3393	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, PIROFÓRICA, HIDROREACTIVA	4.2	SW	I	4.2	274	0	BD	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	P404	33
3394	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, LÍQUIDA, PIROFÓRICA, HIDROREACTIVA	4.2	SW	I	4.2	274	0	BD	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	P400	33
3395	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA	4.3	W2	I	4.3	274	0	BD	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	34
3396	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA	4.3	W2	II	4.3	274	500 g	E2	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	42
3397	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA	4.3	W2	III	4.3	274	1 kg	E1	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	42
3398	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA, INFLAMABLE	4.3	WP2	I	4.3	274	0	BD	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	34
3399	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA, INFLAMABLE	4.3	WP2	II	4.3	274	500 g	E2	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	42
3400	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA, INFLAMABLE	4.3	WP2	III	4.3	274	1 kg	E1	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	P410	42
3401	SUSTANCIA ORGANOMETÁLICA, SÓLIDA, HIDROREACTIVA, QUE EXPERIMENTA CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO	4.3	WS	I	4.3	274	0	BD	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	P403	34

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
Verificable en <http://www.boe.es>

cve: BOE-A-2017-4820
 Verificable en <http://www.boe.es>

Nº ONU	Nombre y descripción	Clase	Código de identificación	Grupo de embalaje	Riesgo químico	Disponibilidades especiales	Cantidad inicial y transporte		Embalaje	Clasificación preliminar y consideraciones para el transporte		Clasificación ADR		Vehículos para transporte de mercancías peligrosas	Categoría de riesgo (Código de restricción en función)	Disponibilidades especiales de transporte			Número de fichas de datos de seguridad de productos químicos
							Disponibilidades especiales	Disponibilidades especiales de transporte		Disponibilidades especiales de transporte	Disponibilidades especiales de transporte	Código de restricción	Disponibilidades especiales			Granel	Carga, descarga y manipulación	Exposición al medio ambiente	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.4	4.3	4.3.5	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.2.3	7.5.1.1	5.3.2.3
(1)	SUSTANCIA POLIMERIZANTE SÓLIDA, CON TEMPERATURA REGULADA, N.E.P.	(34)	(39)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
3333	SUSTANCIA POLIMERIZANTE SÓLIDA, CON TEMPERATURA REGULADA, N.E.P.	4.1	PM2	III	4.1	274	0	ED	P002	P092	T010	SCANN+	TU00	AT	1	V8	CV15	CV15	40
3334	SUSTANCIA POLIMERIZANTE, LÍQUIDA, CON TEMPERATURA REGULADA, N.E.P.	4.1	PM2	III	4.1	274	0	ED	P001	P093	T010	LABN(+)	TU00	AT	1	V8	CV15	CV21	40
						386	386		IB007	B19	T011		T011		(D)		CV22		

CAPITULO 3.3

DISPOSICIONES ESPECIALES APLICABLES A UNA MATERIA
O A UN OBJETO PARTICULAR

- 3.3.1 Dentro de este capítulo se encuentran las disposiciones especiales que corresponden a los números indicados en la columna (6) de la tabla A del capítulo 3.2 referente a las materias u objetos a los cuales se aplican estas disposiciones. Cuando una disposición especial comprenda una disposición en materia de marcado de los envases/embalajes, se aplicarán las disposiciones enunciadas en 5.2.1.2 a) y b). Si la marca exigida es un texto específico indicado entre comillas, por ejemplo "Baterías de litio dañadas", el tamaño mínimo de la marca será de 12 mm., salvo que se especifique otra cosa en la disposición especial o en otra parte del ADR.
- 16 Las muestras de materias u objetos explosivos nuevos o existentes, transportadas conforme a las instrucciones de las autoridades competentes (véase el 2.2.1.1.3), a fines, entre otros, de ensayo, clasificación, investigación y desarrollo, de control de calidad o como muestras comerciales. La masa de muestras explosivas sin mojar ni desensibilizar queda limitado a 10 Kg. en pequeños bultos, según lo disponga la autoridad competente. La masa de muestras explosivas mojadas o desensibilizadas queda limitado a 25 Kg.
- 23 Aunque esta materia presenta riesgo de inflamación, éste sólo existe en caso de incendio violento en un lugar cerrado.
- 32 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando esté bajo alguna otra forma.
- 37 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando esté recubierta.
- 38 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando contenga un máximo del 0,1% de carburo de calcio.
- 39 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando contenga menos del 30% o un mínimo del 90% de silicio.
- 43 Cuando se presenten para su transporte como plaguicidas, estas materias se transportarán conforme al epígrafe de plaguicidas correspondiente y con arreglo a las disposiciones correspondientes sobre los plaguicidas (véase 2.2.61.1.10 al 2.2.61.1.11.2).
- 45 El sulfuro y los óxidos de antimonio, cuyo contenido de arsénico no excede del 0,5% en relación con la masa total, no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- 47 Los ferricianuros y los ferrocianuros no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- 48 Esta materia no se admitirá al transporte si contiene más de un 20% de ácido cianhídrico.
- 59 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando no contenga más del 50% de magnesio.
- 60 Esta materia no se admitirá al transporte cuando su concentración es superior al 72%.
- 61 El nombre técnico que complementará la designación oficial de transporte será el nombre común aprobado por la ISO (véase ISO 1750:1981, en su versión modificada "Productos fitosanitarios y similares - Nombres comunes") los otros nombres que figuren en "The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" o el o los nombres de sus ingredientes activos (véase también 3.1.2.8.1 y 3.1.2.8.1.1).
- 62 Esta materia no estará sometida a las prescripciones del ADR cuando no contiene más del 4% de hidróxido de sodio.
- 65 El peróxido de hidrógeno en solución acuosa con menos del 8% de peróxido de hidrógeno no está sometido a las prescripciones del ADR.
- 66 El cinabrio no está sujeto a los requisitos del ADR.

- 103 El nitrito amónico y sus soluciones acuosas y las mezclas de un nitrito inorgánico con una sal de amonio no se admiten al transporte.
- 105 La nitrocelulosa correspondiente a las descripciones de los n^{os} ONU 2556 y 2557 puede clasificarse en la clase 4.1.
- 113 No se permite el transporte de las mezclas químicamente inestables.
- 119 Las máquinas refrigeradoras comprenden las máquinas u otros aparatos diseñados con el fin concreto de mantener alimentos u otros artículos a una temperatura baja en un compartimento interno, y las unidades de acondicionamiento de aire. Se considera que las máquinas refrigeradoras y los elementos de máquinas refrigeradoras no estarán sometidas a las disposiciones del ADR si contienen menos de 12 Kg. de un gas de la clase 2, grupo A ó O según 2.2.2.1.3, o si contiene menos de 12 litros de solución de amoníaco (n^o ONU 2672).
- 122 Los riesgos secundarios, si los hubiere, la temperatura de regulación y la temperatura crítica, así como los números ONU (número de epígrafe genérico) para cada uno de los preparados de peróxidos orgánicos que resulten afectados, se indican en 2.2.52.4, en la instrucción de embalaje IBC 520 del 4.1.4.2 y en la instrucción de transporte en cisternas portátiles T23 del 4.2.5.2.6.
- 123 *(Reservado)*
- 127 Se pueden utilizar otras materias inertes u otras mezclas de materias inertes, siempre que esas materias inertes tengan propiedades flemadoras idénticas.
- 131 La materia flegmatizada deberá ser claramente menos sensible que el TNPE seco.
- 135 La sal sódica dihidratada del ácido dicloroisocianúrico no satisface los criterios para su inclusión en la clase 5.1 y no está sujeta al ADR, a menos que cumpla los criterios para su inclusión en otra clase.
- 138 El cianuro de p-bromobencilo no está sujeto a las disposiciones del ADR.
- 141 Las materias que, habiendo experimentado un tratamiento térmico suficiente, no representen peligro alguno durante el transporte, no están sometidas a las disposiciones del ADR.
- 142 La harina de semillas de soja extraída mediante un disolvente, que contenga el 1,5% de aceite y el 11% de humedad, como máximo, y no contenga prácticamente ningún disolvente inflamable, no está sujeta a las disposiciones del ADR.
- 144 No están sujetas a las disposiciones del ADR las soluciones acuosas que contienen un máximo del 24%, en volumen, de alcohol.
- 145 Las bebidas alcohólicas del grupo de embalaje III que se transportan en envases de 250 litros o menos no estarán sujetas a las disposiciones del ADR.
- 152 La clasificación de esta materia variará según la granulometría y el envase o embalaje, pero no se han determinado experimentalmente las condiciones límite. Se efectuará la clasificación apropiada según se prescribe en 2.2.1.
- 153 Este epígrafe se utiliza solamente si, mediante ensayos, se demuestra que las materias, cuando se ponen en contacto con el agua, no son combustibles ni tienen tendencia a inflamarse espontáneamente, y que la mezcla de los gases que se desprenden no es inflamable.
- 162 *(Suprimida)*
- 163 Una materia expresamente mencionada en la tabla A del capítulo 3.2 no se transportará al amparo de este epígrafe. Las materias que se transporten conforme a éste podrán tener hasta un 20% de nitrocelulosa, a condición de que ésta no contenga más de un 12,6% de nitrógeno (masa seca).

- 168 El amianto sumergido o fijado en un material maleable natural o artificial (como cemento, plástico, asfalto, resina o minerales), de manera que durante el transporte no puedan liberarse cantidades peligrosas de fibras y de amianto respirables, no estarán sometidos a las disposiciones del ADR. Los artículos manufacturados que contengan amianto no estarán sometidos a las disposiciones del ADR para el transporte, cuando estén embalados de tal manera que durante el transporte no puedan liberarse cantidades peligrosas de fibras de amianto respirables.
- 169 El anhídrido ftálico en estado sólido y los anhídridos tetrahidroftálicos con un máximo de 0,05% de anhídrido maleico no están sometidos a las disposiciones del ADR. El anhídrido ftálico fundido a una temperatura superior a su punto de inflamación, con un máximo de 0,05% de anhídrido maleico, se considera una materia con nº ONU 3256.
- 172 Cuando una materia radiactiva presente un riesgo subsidiario:
- a) La materia se adscribirá al grupo de embalaje I, II o III, según proceda, conforme a los criterios de clasificación en los grupos de embalaje previstos en la Parte 2, correspondiente a la naturaleza del riesgo subsidiario preponderante.
 - b) Los bultos llevarán las etiquetas del riesgo subsidiario presentado por la material; las placas-etiquetas correspondientes se fijarán sobre las unidades de transporte de acuerdo con las disposiciones correspondientes del 5.3.1;
 - c) A los efectos de la documentación y el marcado de los bultos, la designación oficial de transporte se complementará con el nombre, entre paréntesis, de los componentes que contribuyen de manera preponderante a este o estos riesgos subsidiarios
 - d) El documento de transporte indicará, después del número de la clase 7 y entre paréntesis, el o los números del modelo de etiqueta correspondiente a cada riesgo subsidiario y, en su caso, el grupo de embalaje al que está afectada la materia conforme al 5.4.1.1.1.d)
- Para el envase/embalaje, véase también 4.1.9.1.5.
- 177 El sulfato de bario no está sujeto a las prescripciones del ADR.
- 178 Esta denominación se empleará únicamente cuando no haya en la tabla A del capítulo 3.2 ninguna otra que sea apropiada, y sólo con la aprobación de la autoridad competente del país de origen (véase 2.2.1.1.3).
- 181 Los bultos que contengan esta materia deben llevar una etiqueta conforme al modelo nº 1 (véase 5.2.2.2.2), a menos que la autoridad competente del país de origen no acuerde una derogación para un envase o embalaje específico, porque juzgue que, una vez realizadas las pruebas, la materia en este envase o embalaje no tiene un comportamiento explosivo (véase 5.2.2.1.9).
- 182 El grupo de "metales alcalinos" comprende los elementos litio, sodio, potasio, rubidio y cesio.
- 183 El grupo de "metales alcalino-térreos" comprende los elementos magnesio, calcio, estroncio y bario.
- 186 Para determinar el contenido en nitrato amónico, todos los iones de nitrato con un equivalente molecular de iones de amonio en la mezcla deberán ser calculados como nitrato amónico.
- 188 Las pilas y las baterías presentadas para el transporte no están sujetas a las otras disposiciones del ADR si se cumplen las condiciones siguientes:
- a) En cada pila de metal litio o de aleación de litio, el contenido de litio no es superior a 1 gr., y en una pila de ión litio, la capacidad nominal en vatios hora no supera los 20 Wh;
 - b) En cada batería de metal litio o de aleación de litio, el contenido total de litio no es superior a 2 gr., y en una batería de ión litio, la capacidad nominal en vatios hora no supera los 100 Wh. Las baterías de ión litio sujetas a esta disposición, llevarán impresa la capacidad nominal, en vatios hora en la envolvente exterior, salvo las fabricadas antes del 1 de enero del 2009;

- c) Cada pila o batería cumplen las disposiciones del 2.2.9.1.7 a) y e);
- d) Las pilas y las baterías, salvo en el caso de que estén instaladas en equipos, deberán colocarse en embalajes/envases interiores que las contengan por completo. Las pilas y baterías se protegerán para evitar cortocircuitos. Eso incluye la protección frente al contacto con materiales conductores presentes en el mismo bulto que pudieran provocar un cortocircuito. Los envases interiores se colocarán en un embalaje exterior resistente que satisfaga lo dispuesto en 4.1.1.1, 4.1.1.2, y 4.1.1.5;
- e) Las pilas y baterías instaladas en equipos irán protegidas frente a los daños y cortocircuitos, y los equipos estarán dotados de un medio eficaz para prevenir su activación accidental. Este requisito no se aplicará a los dispositivos que se mantengan intencionalmente activos durante el transporte (transmisores de identificación por radiofrecuencia, relojes, sensores, etc.) y que no sean capaces de generar un desprendimiento de calor peligroso. Cuando en un equipo se instalen baterías, éste se colocará en un embalaje exterior resistente construido con materiales apropiados y con la resistencia y el diseño adecuados en relación con la capacidad y el uso a que esté destinado, a menos que la batería quede protegida de forma equivalente por el equipo en el que esté instalada;
- f) Cada bulto llevará la marca para la batería de litio apropiada, como se indica en 5.2.1.9.

Esta disposición no se aplica a:

- i. Los bultos que contengan sólo pilas de botón instaladas en equipos (incluidos los circuitos impresos); y
 - ii. Los bultos que contengan no más de cuatro pilas o dos baterías instaladas en un equipo, cuando no haya más de dos bultos en el envío.
- g) Salvo cuando las baterías estén instaladas en equipos, cada bulto será capaz de resistir un ensayo de caída de 1,2 m en todas las posiciones posibles sin que se dañen las pilas o las baterías que contiene, sin que se produzca desplazamiento del contenido, de forma que pudieran producirse contactos entre baterías (o entre pilas), y sin pérdida de contenido; y
 - h) Salvo cuando las baterías estén instaladas o embaladas con equipos, la masa bruta total de los bultos no excederá de 30 kg.

Una batería de una sola pila tal como se define en la subsección 38.3.2.3 de la Parte III del *Manual de Pruebas y Criterios* se considera una "pila" y se transportará con arreglo a las prescripciones relativas a las "pilas" a los efectos de la presente disposición especial.

En los párrafos anteriores y en otros párrafos del ADR, la expresión "cantidad de litio" designa la masa de litio presente en el ánodo de una pila de metal litio o de aleación de litio.

Existen epígrafes separados para las baterías de metal litio y para las baterías de ión litio con el fin de facilitar el transporte de esas baterías en modos de transporte específicos y facilitar la aplicación de diferentes medidas de intervención en caso de accidente.

- 190 Los aerosoles estarán provistos de un elemento protector que impida su descarga accidental. No estarán sometidos a las disposiciones del ADR los aerosoles cuya capacidad no exceda de 50 ml. y que sólo contienen ingredientes no tóxicos.
- 191 Los recipientes de pequeña capacidad cuyo contenido no sobrepase 50 ml. y que contengan sólo materias no tóxicas no estarán sometidos a las disposiciones del ADR.
- 194 La temperatura de regulación y la de emergencia, si es procedente, así como el número ONU (apartado genérico) de cada una de las materias autorreactivas catalogadas figuran en 2.2.41.4.
- 196 En este epígrafe se autoriza el transporte de los preparados que en los ensayos de laboratorio no detonen en estado cavitario ni deflagren, que no muestren ningún efecto después de calentados en confinamiento y que no muestren potencia explosiva. Además el preparado ha de ser termoestable (es decir, tener una temperatura de descomposición auto-acelerada (TDAA) mayor o igual a 60 °C para un bulto de 50 kg.). Los preparados que no cumplan tales criterios se transportarán conforme a las disposiciones correspondientes de la Clase 5.2 (véase 2.2.52.4).

- 198 La nitrocelulosa en solución en proporción máxima del 20% puede transportarse como pintura, como productos de perfumería o como tinta de imprenta, según sea el caso (véase los números ONU 1210, 1263, 3066, 3469 y 3470).
- 199 Se considerarán insolubles los compuestos de plomo que, mezclados al 1:1000 con ácido clorhídrico 0'07 M y agitados durante una hora a una temperatura de $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, tienen una solubilidad del 5 % como máximo (ver norma ISO 3711:1990 "*Pigmentos a base de cromato y de cromomolibdato de plomo – Especificaciones y métodos de ensayo*") y no estarán sujetos al ADR, a menos que cumplan los criterios para su inclusión en otra clase o división de riesgo.
- 201 Los encendedores y las recargas para éstos se ajustarán a las disposiciones en vigor del país en que se hayan llenado. Estarán provistos de algún medio de protección que impida la descarga accidental. La parte líquida del gas no rebasará el 85% de la capacidad del recipiente a 15 °C. Los recipientes, incluidos los cierres, resistirán una presión interna igual al doble de la presión del gas licuado de petróleo a 55 °C. Los mecanismos de válvula y los dispositivos de encendido irán herméticamente cerrados o sujetos con cinta adhesiva o de otro modo, o estarán diseñados de manera que no funcionen ni se produzca fuga alguna del contenido durante el transporte. Los encendedores no contendrán más de 10 gr. de gas licuado de petróleo, y las recargas, no más de 65 gr.
- NOTA: Para los residuos de encendedores recogidos individualmente ver el Capítulo 3.3, disposición especial 654.*
- 203 No entran en este epígrafe los difenilos policlorados líquidos (nº ONU 2315) ni los difenilos policlorados sólidos (nº ONU 3432).
- 204 *(Suprimida)*
- 205 No entra en este epígrafe el PENTACLOROFENOL, número ONU 3155.
- 207 Las materias para moldeado podrán ser de poliestireno, poli(metacrilato de metilo) o de otro material polímero.
- 208 La calidad comercial de los abonos con nitrato cálcico constituida esencialmente por una doble sal (nitrato cálcico y nitrato amónico) y con el 10% como máximo de nitrato amónico y al menos el 12% de agua de cristalización, no está sujeta a las disposiciones del ADR.
- 210 Las toxinas de origen vegetal, animal o bacteriano que contengan materias infecciosas o las toxinas que estén contenidas en materias infecciosas se clasificarán en la división 6.2.
- 215 Esta disposición sólo se aplica a la materia técnicamente pura o a preparados derivados de ella cuya TDAA no es superior a 75 °C y, por tanto, no se aplica a los preparados que son materias autorreactivas, las materias autorreactivas figuran en 2.2.41.4. Las mezclas homogéneas que no contengan más del 35% en masa de azodicarbonamida y al menos 65% de materia inerte no están sujetas al ADR a menos que se cumplan los criterios de otras clases o divisiones.
- 216 Las mezclas de materias sólidas que no estén sometidas a las disposiciones del ADR y los líquidos inflamables podrán ser transportadas con arreglo a este apartado sin aplicación de los criterios de clasificación de la Clase 4.1, a condición de que ningún líquido excedente sea visible en el momento de cargar la mercancía o del cierre del envase/embalaje o de la unidad de transporte. Los paquetes y los objetos sellados que contengan menos de 10 ml. de un líquido inflamable de los grupos de embalaje II o III absorbido en un material sólido no están sometidos a las disposiciones del ADR siempre que en el paquete o en el objeto no haya líquido libre.
- 217 Las mezclas de materias sólidas que no están sometidas a las disposiciones del ADR, así como las de líquidos tóxicos, podrán ser transportadas bajo el título de este epígrafe, sin que los criterios de clasificación de la clase 6.1 les sean aplicados en principio, a condición de que no se haga visible ningún líquido excedente en el momento de carga de la mercancía o de cierre del envase/embalaje o de la unidad de transporte. Este apartado no debe ser utilizado por los sólidos que contengan un líquido del grupo de embalaje I.

- 218 Las mezclas de materias sólidas no sometidas a las disposiciones del ADR y de líquidos corrosivos podrán ser transportadas bajo el título de este epígrafe, sin aplicación previa de los criterios de clasificación de la Clase 8, siempre y cuando ningún líquido libre aparezca en el momento de la carga de la materia o del cierre del envase/embalaje o de la unidad de transporte.
- 219 Los microorganismos modificados genéticamente (MOMG) y organismos modificados genéticamente (OMG) que hayan sido envasados/embalados y marcados de conformidad con la instrucción de embalaje P904 no estarán sujetos a ninguna otra disposición del ADR.
- Si los MOMG o los OMG responden a los criterios para su inclusión en la clase 6.1 ó 6.2 (véase 2.2.61.1 y 2.2.62.1), estarán sujetos a las disposiciones del ADR para el transporte de materias tóxicas o de materias infecciosas.
- 220 A continuación de la designación oficial de transporte figurará únicamente, entre paréntesis, el nombre técnico del componente líquido inflamable de esta solución o mezcla.
- 221 Las sustancias incluidas bajo este epígrafe no serán del grupo de embalaje I.
- 224 A menos que se pueda demostrar por los correspondientes ensayos que no sea más sensible en estado congelado que en estado líquido, el propulsante deberá permanecer en estado líquido en condiciones normales de transporte y no congelarse a temperaturas superiores a -15° C.
- 225 Los extintores de incendios de este epígrafe pueden llevar instalados cartuchos que aseguren el funcionamiento (cartuchos de accionamiento con el código de clasificación 1.4 C o 1.4 S), sin cambio de clasificación en la Clase 2, grupo A u O según 2.2.2.1.3, siempre que la cantidad total de explosivos deflagrantes (propulsantes) no exceda de 3,2 gr. por unidad extintora. Los extintores de incendios se fabricarán, ensayarán, aprobarán y etiquetarán de conformidad con las disposiciones aplicables en el país de fabricación.
- NOTA:** Se entiende por "disposiciones aplicables en el país de fabricación" las disposiciones aplicables en el país de fabricación o las aplicables en el país de utilización.
- Los extintores de incendios de este epígrafe comprenden los extintores siguientes:
- a) Extintores de incendios portátiles, de manipulación y activación manual;
 - b) Extintores de incendio destinados a ser instalados en aeronaves;
 - c) Extintores de incendios sobre ruedas y de manipulación manual;
 - d) Equipos o aparatos de lucha contra incendios montados sobre ruedas o en plataformas con ruedas o en unidades transportadas como (pequeños) remolques; y
 - e) Extintores de incendios compuestos por un bidón a presión y un equipo no provisto de ruedas y que se manejan, por ejemplo, con una horquilla elevadora o una grúa para su carga o descarga.
- NOTA:** Los recipientes a presión conteniendo gases destinados a ser utilizados en los extintores anteriormente mencionados o en instalaciones de extinción de incendios fijas deben ser conformes a las prescripciones del capítulo 6.2 y a todas las prescripciones aplicables a las mercancías peligrosas que contengan cuando estos recipientes sean transportados separadamente.
- 226 No están sujetos a las disposiciones del ADR los preparados de esta materia que contienen, como mínimo, un 30% de flemador no volátil y no inflamable.
- 227 Cuando esté flematizada con agua y una materia inorgánica inerte, la proporción de nitrato de urea no podrá exceder del 75% en masa y la mezcla no deberá poder detonar con la prueba de tipo a) de la serie 1 de la primera parte del *Manual de Pruebas y Criterios*.
- 228 Las mezclas que no cumplan los criterios de los gases inflamables (véase 2.2.2.1.5) deben ser transportadas al amparo del n° ONU 3163.
- 230 Las pilas y las baterías de litio podrán transportarse con arreglo a este epígrafe si cumplen las disposiciones del 2.2.9.1.7.

- 235 Este epígrafe se aplica a los objetos que contengan materias explosivas de la clase 1 y que además puedan contener mercancías peligrosas de otras clases. Estos objetos se utilizan para aumentar la seguridad en vehículos, embarcaciones o aeronaves, por ejemplo, generadores de gas para bolsas inflables, módulos de bolsas inflables, pretensores de cinturones de seguridad y dispositivos piromecánicos.
- 236 Las bolsas de resina poliestérica tienen dos componentes: un producto de base (de la clase 3 o de la clase 4.1, grupo de embalaje II o III) y un activador (peróxido orgánico). El peróxido orgánico será de los tipos D, E o F y no requerirán regulación de temperatura. El grupo de embalaje será el II o el III, según los criterios de la clase 3 o de la clase 4.1, según corresponda, aplicados al producto de base- El límite de cantidad consignado en la columna (7a), de la tabla A, del capítulo 3.2 se aplicará al producto de base.
- 237 Las membranas filtrantes, que sean presentadas para el transporte (por ejemplo los intercaladores de papel, los revestimientos o los materiales de refuerzo), no deberá transmitir una detonación cuando se someta al *Manual de Pruebas y Criterios*, primera parte, serie 1, de tipo a).

Además, en base a los resultados de la prueba conveniente de velocidad de combustión teniendo en cuenta las pruebas normalizadas de la subsección 33.2.1 de la III parte del *Manual de Pruebas y Criterios*, la autoridad competente puede decidir que las membranas filtrantes de nitrocelulosa, cuando se presentan al transporte, no se someten a las disposiciones aplicables a los sólidos inflamables de la Clase 4,1.

- 238 a) Los acumuladores podrán considerarse como no derramables si son capaces de resistir a las pruebas de vibración y de presión indicadas a continuación, sin pérdida de su líquido.

Prueba de vibración: Se sujetará rígidamente el acumulador a la plataforma de una máquina de vibración a la que se aplica un movimiento sinusoidal de 0,8 mm de amplitud (1,6 mm de desplazamiento total). Se hace variar la frecuencia, a razón de 1 Hz/min entre 10 Hz y 55 Hz. Se recorre toda la gama de frecuencias, en ambos sentidos, en 95 ± 5 minutos para cada posición del acumulador (es decir, para cada dirección de las vibraciones). Se realizan las pruebas en un acumulador colocado en tres posiciones perpendiculares las unas con respecto a las otras (y en particular, en una posición en que las aberturas de llenado y los respiraderos, en el caso de tenerlos el acumulador, están en posición invertida) durante períodos de igual duración.

Pruebas de presión: Tras las pruebas de vibración, se someterá al acumulador a una presión diferencial de al menos 88 kPa durante 6 horas a $24\text{ °C} \pm 4\text{ °C}$. Se realizarán las pruebas en un acumulador colocado en tres posiciones perpendiculares las unas con respecto a las otras (y en particular, en una posición en que las aberturas de llenado y los respiraderos, en el caso de tenerlos el acumulador, estén en posición invertida) y mantenido durante al menos 6 horas en cada posición.

- b) Los acumuladores no derramables no estarán sujetos a las disposiciones del ADR, si cumplen que, a una temperatura de 55 °C el electrolito no se derrame en caso de ruptura o fisura de la cubeta y no hay líquido que pueda derramarse y, por otra parte, se protejan los bornes contra los cortocircuitos cuando se embalan los acumuladores para su transporte.
- 239 Las baterías o elementos de baterías no deberán contener materia peligrosa alguna, a excepción del sodio, del azufre o de los compuestos de sodio (por ejemplo los polisulfuros de sodio y el tetracloroaluminato de sodio). Las baterías o elementos de baterías no deberán ser entregados al transporte a una temperatura tal que el sodio elemental que contengan pueda licuarse, a no ser previa aprobación y según las condiciones prescritas por la autoridad competente del país de origen. Si el país de origen no fuera un Estado Parte en el ADR, la aprobación y las condiciones de transporte deberán ser reconocidas por la autoridad competente del primer Estado Parte en el ADR a donde llegue el transporte.

Los elementos deberán estar compuestos por cubetas metálicas selladas herméticamente, que encierren totalmente a las mercancías peligrosas, y estar contruidos y cerrados de modo que se impida el escape de esas materias en condiciones normales de transporte.

Las baterías estarán compuestas por elementos perfectamente cerrados y sujetos en una cubeta metálica, contruida y cerrada de modo que se impida el escape de materias peligrosas en condiciones normales de transporte.

- 240 Este epígrafe sólo se aplica a los vehículos accionados por acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ión litio y a los equipos accionados por acumuladores de electrolito líquido o baterías de sodio que se transportan provistos de esas baterías o acumuladores. Las baterías de litio cumplirán las prescripciones del 2.2.9.1.7 a menos que se disponga otra cosa en la disposición especial 667.

A los efectos de esta disposición especial, los vehículos son aparatos autopropulsados destinados a transportar una o más personas o mercancías. Son ejemplos de vehículos los automóviles eléctricos, las motocicletas, los scooters, los vehículos y motocicletas de tres o cuatro ruedas, los camiones, las locomotoras, las bicicletas (a pedal con motor eléctrico) y otros vehículos de este tipo (por ejemplo, los vehículos autoequilibrados o los vehículos no equipados de posiciones de asiento), las sillas de ruedas, los tractores cortacésped, el equipos de obras y agrícolas autopropulsados, las embarcaciones y las aeronaves. Esto incluye los vehículos que se transporten en un embalaje. En este caso, algunas partes del vehículo podrán separarse de la estructura para que quepan en el embalaje.

Como ejemplos de equipos cabe mencionar las cortadoras de césped, las máquinas de limpieza y los modelos de embarcaciones y aeronaves a escala. Los equipos accionados por baterías de metal litio o baterías de ión litio deberán ser expedidos bajo los epígrafes de los Nos. ONU 3091, BATERÍAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o 3091 BATERÍAS DE METAL LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, o 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, según corresponda.

Los vehículos eléctricos híbridos, accionados tanto por un motor de combustión interna como por acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ión litio que se transporten provistos de estos acumuladores o baterías deberán ser expedidos bajo los epígrafes de los Nos. ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE, según corresponda. Los vehículos que contengan una pila de combustible se consignarán en los epígrafes de los Nos. ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR PILA DE COMBUSTIBLE CONTENIENDO GAS INFLAMABLE o 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR PILA DE COMBUSTIBLE CONTENIENDO LÍQUIDO INFLAMABLE, según corresponda.

Los vehículos podrán contener otras mercancías peligrosas distintas de las baterías (por ejemplo, extintores, acumuladores de gas comprimido o dispositivos de seguridad) necesarias para su funcionamiento o su utilización segura sin quedar sujetos a ninguna prescripción adicional para esas otras mercancías peligrosas, salvo que se disponga lo contrario en el ADR..

- 241 El preparado deberá ser tal que siga siendo homogéneo y que no exista separación de fases durante el transporte. No estarán sometidos a las disposiciones del ADR los preparados que no manifiesten propiedades peligrosas cuando se sometan a ensayos para determinar su aptitud para detonar, deflagrar o explosionar al ser calentados bajo confinamiento, conforme a los ensayos del tipo a) de la serie 1 o del tipo b) o c) de la serie 2 respectivamente prescritas en la primera parte del *Manual de Pruebas y de Criterios*, y que no tengan un comportamiento de materias inflamables cuando son sometidas a la prueba nº 1 del *Manual de Pruebas y de Criterios*, tercera parte, sección 33.2.1.4 (para estas pruebas, la materia en plaquetas deberá, en caso necesario ser molida y tamizada para reducirla a una granulometría inferior o igual a 1,25 mm).
- 242 El azufre no estará sometido a las disposiciones del ADR cuando se presente en una forma particular (por ejemplo, perlas, gránulos, pastillas o lentejuelas).

- 243 La gasolina que vaya a utilizarse como carburante de motores de automóvil, motores fijos y otros motores de explosión con encendido por chispa se asignará a este epígrafe con independencia de las variaciones de volatilidad.
- 244 Este epígrafe incluye, por ejemplo, los subproductos del tratamiento del aluminio, las escorias de aluminio, las cátodos usados, los revestimientos de cuba desgastados y la escoria de sales de aluminio.
- 247 Las bebidas alcohólicas que contengan más del 24%, en volumen, de alcohol pero no más del 70%, cuando se transporten como parte del proceso de fabricación, podrán transportarse en toneles de madera de capacidad superior a 250 litros y no más de 500 litros satisfaciendo las disposiciones generales del 4.1.1, cuando proceda, en las condiciones siguientes:
- a) La estanqueidad de los toneles de madera será verificada antes del llenado;
 - b) Se dejará un espacio vacío suficiente (no menos del 3%) para permitir la expansión del líquido;
 - c) Durante el transporte las bocas de los toneles estén dirigidas hacia arriba;
 - d) Los toneles se transportarán en contenedores que cumplan los requisitos de CSC. Cada tonel se sujetará en un bastidor especial y se calzará por los medios apropiados a fin de impedir que se desplace de algún modo durante el transporte.
- 249 El ferrocero estabilizado contra la corrosión, con un contenido de hierro mínimo del 10%, no está sometido a las disposiciones del ADR.
- 250 Este epígrafe sólo podrá aplicarse a las muestras de productos químicos extraídas a fines de análisis en relación con la aplicación del Convenio sobre prohibición de la preparación, la fabricación, el almacenamiento y la utilización de armas químicas y su destrucción. El transporte de materias cubiertas por este epígrafe deberá hacerse conforme a la cadena de procedimientos de protección y seguridad especificados por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas.
- La muestra química sólo podrá ser transportada una vez concedida su autorización por la autoridad competente o por el Director General de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas y si la muestra cumple los siguientes requisitos:
- a) estar embalada conforme a la instrucción de embalaje 623 (véase S-3-8 del Suplemento) de las Instrucciones Técnicas del OACI; y
 - b) ir acompañada durante el transporte de una copia del documento de aprobación para el transporte en el que figurarán las limitaciones de cantidad y los requisitos de envase o embalaje.
- 251 El epígrafe EQUIPO QUÍMICO o BOTIQUÍN DE URGENCIA se aplica a las cajas, estuches, etc. que contienen pequeñas cantidades de distintas mercancías peligrosas utilizadas por ejemplo con fines médicos, analíticos, de prueba o de reparación. Estos equipos no pueden contener las mercancías peligrosas para los cuales figura la cifra "0" en la columna (7a) de la tabla A del capítulo 3.2.

Los componentes de estos estuches o maletines no deberán reaccionar peligrosamente entre sí (véase bajo "reacción peligrosas" del 1.2.1). La cantidad total de mercancías peligrosas por estuche o maletín no deberá exceder de 1 litro ó 1 Kg. El grupo de embalaje asignado al conjunto del estuche o maletín deberá ser el más riguroso de los grupos de embalaje asignados a las diversas materias contenidas en el estuche o maletín.

Cuando los estuches contengan sólo mercancías peligrosas a las que no se haya asignado un grupo de embalaje, no es necesario indicar ningún grupo de embalaje en el documento de transporte.

Los estuches o maletines que se transporten a bordo de vehículos con fines de primeros auxilios o de aplicación in situ, no están sometidos a las disposiciones del ADR.

Los estuches o maletines de productos químicos o de primeros auxilios que contengan mercancías peligrosas en envases interiores que no superen los límites de cantidad limitadas aplicables a las materias, conforme se indica en la columna (7a) de la Tabla A del capítulo 3.2, se pueden transportar de conformidad con las disposiciones del capítulo 3.4.

- 252 Las soluciones acuosas de nitrato amónico que no contengan más del 0,2% de materia combustible y cuya concentración no exceda del 80% no están sometidas a las prescripciones del ADR, siempre y cuando el nitrato de amonio permanezca en solución en todas las condiciones del transporte.
- 266 Esta materia no deberá transportarse en el caso de que contenga una cantidad de alcohol, agua o flemador inferior a la especificada, a no ser que vaya provista de una autorización especial expedida por la autoridad competente (véase bajo 2.2.1.1)
- 267 Los explosivos para voladuras de tipo C que contengan cloratos se mantendrán separados de los explosivos que contengan nitrato amónico u otras sales de amoníaco.
- 270 Las soluciones acuosas de nitratos inorgánicos sólidos de la Clase 5.1 no cumplen los criterios de la división 5.1, si la concentración de las materias en solución a la temperatura mínima experimentada durante el transporte no es superior al 80% del límite de saturación.
- 271 La lactosa, la glucosa o sustancias similares, podrán utilizarse como flemadores, a condición de que la materia no contenga menos del 90%, en masa, de flemador. La autoridad competente podrá autorizar la clasificación de estas mezclas en la clase 4.1, basándose en las pruebas tipo c) de la serie 6 de la sección 16, de la primera parte del *Manual de Pruebas y Criterios*, efectuadas al menos en tres embalajes preparados como si fueran a transportarse. Las mezclas que contengan un mínimo del 98%, en masa, de flemador, no están sometidas a las disposiciones del ADR. No será necesario poner una etiqueta del modelo nº 6.1 en los bultos que contengan mezclas con un mínimo del 90%, en masa, de flemador.
- 272 Esta materia no se transportará al amparo de las disposiciones de la Clase 4.1, a no ser que lo permita expresamente la autoridad competente (véase el nº ONU 0143 o el nº ONU 0150, según corresponda).
- 273 No será necesario clasificar en la clase 4.2 el maneb estabilizado y los preparados de maneb estabilizados frente al calentamiento espontáneo cuando pueda probarse mediante ensayos que un volumen de 1 m³ de materia no se inflama espontáneamente y que la temperatura en el centro de la muestra no excede de 200 °C cuando se mantiene la muestra a una temperatura mínima de 75 °C ± 2 °C durante 24 horas.
- 274 Se aplican las disposiciones del 3.1.2.8.
- 278 Estas materias no se clasificarán ni transportarán a menos que lo permita la autoridad competente, sobre la base de los resultados de las pruebas de la serie 2 y de una prueba de tipo c) de la serie 6 de la primera parte del *Manual de Pruebas y Criterios* con bultos preparados para el transporte (véase 2.2.1.1). La autoridad competente asignará el grupo de embalaje según los criterios del 2.2.3 y el tipo de envase o embalaje utilizado para prueba 6 c).
- 279 La materia se asigna a esta clasificación o grupo de embalaje sobre la base de experiencias humanas más que de una aplicación estricta de los criterios de clasificación definidos en el ADR.
- 280 Este epígrafe se aplica a los dispositivos de seguridad para vehículos, embarcaciones o aeronaves, por ejemplo, a los generadores de gas para bolsas inflables, módulos de bolsas inflables, pretensores de cinturones de seguridad y dispositivos piromecánicos, y que contienen mercancías peligrosas de la clase 1 o de otras clases, cuando se transportan como componentes y, en la forma en que se presentan para el transporte, han sido sometidos a las pruebas conforme a la serie de pruebas 6 c) de la parte I del *Manual de Pruebas y Criterios*, sin que se haya producido explosión del dispositivo ni fragmentación de la carcasa del recipiente a presión y sin que haya riesgo de proyección o de un efecto térmico que pudiera reducir considerablemente la eficacia de las actividades de lucha contra incendios u otras intervenciones de emergencia en las inmediaciones. Este epígrafe no se aplica a los dispositivos de salvamento descritos en la disposición especial 296 (Nos. ONU 2990 y 3072).
- 282 (*Suprimida*)

- 283 Los objetos destinados a funcionar como amortiguadores, incluidos los dispositivos de disipación de la energía en caso de choque, o un resorte neumático no están sometidos a las disposiciones del ADR, a condición de que cada objeto:
- a) cada objeto tenga un compartimento de gas de una capacidad que no pase de 1,6 litros y una presión de carga que no pase de 280 bar cuando la capacidad del producto (en litros) por la presión de carga (en bares) no pase de 80 (es decir compartimento para gas de 0,5 litros y presión de carga de 160 bar, o compartimento para gas de 1 litro y presión de carga de 80 bar, o compartimento de gas de 1,6 litros y la presión de carga de 50 bar, o quizás compartimentos de gas de 0,28 litros y presión de carga de 280 bar);
 - b) cada objeto tenga una presión mínima de estallido cuatro veces superior a la presión de carga a 20 °C cuando la capacidad del compartimento de gas no sobrepase 0,5 litros y cinco veces superior a la presión de carga cuando esta capacidad sea superior a 0,5 litros;
 - c) cada objeto esté fabricado con un material que no se fragmente en caso de ruptura;
 - d) cada objeto esté fabricado de conformidad con una norma de garantía de calidad aceptable para la autoridad competente; y
 - e) el diseño tipo será sometido a una prueba de exposición al fuego demostrando que el objeto está eficazmente protegido contra la sobrepresión interior por un elemento fusible o un dispositivo de descompresión para que no pueda explotar ni pueda fundirse.
- Véase también 1.1.3.2 d) para el equipo utilizado para el funcionamiento de los vehículos.
- 284 Los generadores químicos de oxígeno que contengan materias comburentes deberán satisfacer las condiciones siguientes:
- a) Si incluyen un dispositivo de accionamiento explosivo, los generadores sólo deberán admitirse al transporte bajo este epígrafe en el caso de que estén excluidos de la Clase 1, conforme a la NOTA del 2.2.1.1.1 b);
 - b) El generador sin envase o embalaje deberá poder resistir una prueba de caída de 1,8 m sobre un área rígida, no elástica, plana y horizontal, en la posición en que exista más riesgo de resultar dañado, sin pérdida de su contenido y sin accionamiento;
 - c) Cuando un generador esté equipado con un dispositivo de accionamiento, deberá llevar al menos dos sistemas de seguridad directos que le protejan frente a un accionamiento no intencionado.
- 286 Cuando su masa no exceda 0,5 g., las membranas filtrantes de nitrocelulosa de este epígrafe no estarán sometidas a las disposiciones del ADR si están contenidos individualmente en un objeto o en un paquete sellado.
- 288 Estas materias no deben ser ni clasificadas, ni transportadas, salvo autorización de la autoridad competente sobre la base de los resultados de las pruebas de la serie 2 y de una prueba de la serie 6 c) de la primera parte del *Manual de Pruebas y Criterios* sobre los bultos preparados al transporte (véase 2.2.1.1)
- 289 Los dispositivos de seguridad de iniciación eléctrica y los dispositivos de seguridad pirotécnicos instalados en vehículos, vagones, embarcaciones o aeronaves o en componentes completos, como las columnas de dirección, los paneles de las puertas, los asientos, etc., no están sujetos al ADR.
- 290 Cuando esta materia radiactiva responda a las definiciones y criterios de otras clases o divisiones tal como se enuncian en la parte 2, se clasificará ateniéndose a lo siguiente:
- a) Si la materia satisface los criterios que se aplican a las mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas indicadas en el capítulo 3.5, los envases/embalajes deberán ajustarse a lo establecido en 3.5.2 y cumplir las disposiciones de ensayo que figuran en 3.5.3. Todas las demás disposiciones aplicables a los bultos exceptuados de materias radiactivas establecidas en 1.7.1.5 se aplicarán sin referencia a la otra clase;

- b) Si la cantidad supera los límites señalados en 3.5.1.2, la materia se clasificará de acuerdo con el riesgo subsidiario preponderante. En el documento de transporte figurará la descripción de la materia con el número ONU y la designación oficial de transporte aplicable a la otra clase junto con el nombre aplicable al bulto radiactivo exceptuado, de conformidad con la columna 2 de la Tabla A del capítulo 3.2, y se transportará de conformidad con las disposiciones aplicables a ese número ONU. El siguiente es un ejemplo de la información que figura en el documento para el transporte:
- UN 1993 líquido inflamable, n.e.p. (mezcla de etanol y tolueno), materia radiactiva, cantidades limitadas en bultos exceptuados, 3, GE II.
- Además, se aplicarán las disposiciones que figuran en 2.2.7.2.4.1.
- c) Las disposiciones del capítulo 3.4 para el transporte de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas no se aplicarán a las materias clasificadas de acuerdo con el apartado b);
- d) Cuando la materia satisfaga una disposición especial que la exima de todas las disposiciones relativas a las mercancías peligrosas de las otras clases, se clasificará de conformidad con el número ONU de la clase 7 y se aplicarán todas las disposiciones del 1.7.1.5.
- 291 Los gases licuados inflamables deben estar confinados en los componentes de las máquinas refrigeradas, las cuales deben estar diseñadas para resistir por lo menos tres veces la presión de funcionamiento de la máquina y haber sido sometida a las pruebas correspondientes. Las máquinas refrigeradoras deben estar diseñadas para contener el gas licuado y excluir el riesgo de fisuras o reventones de los componentes presurizados en condiciones normales de transporte. Aquellas máquinas refrigeradoras y los elementos de máquinas refrigeradoras que contengan menos de 12 Kg. de gas no estarán sometidas a las disposiciones del ADR.
- 292 *(Suprimida).*
- 293 Las definiciones siguientes aplican a los fósforos:
- a) Los fósforos resistentes al viento, son fósforos cuyo extremo está impregnado de una composición de encendido sensible al rozamiento y de una composición pirotécnica que queman con poca o ninguna llama y que desprenden un calor intenso;
- b) Los fósforos de seguridad son fósforos que se presentan integrados con rascador en cartones o cajas y que sólo pueden ser encendidos por fricción sobre una superficie preparada;
- c) Los fósforos distintos de los de seguridad, son fósforos que pueden ser encendidos por fricción sobre una superficie sólida;
- d) Los fósforos de cera con vástagos de algodón, son fósforos que pueden ser encendidos por fricción tanto sobre una superficie preparada como sobre una superficie sólida.
- 295 No es necesario marcar ni etiquetar individualmente los acumuladores si el palé lleva el marcaje y el etiquetado apropiado.
- 296 Estos epígrafes se aplican a material de salvamento tal como balsas salvavidas, aparatos de flotación individuales y toboganes que se inflan automáticamente. El n° ONU 2990 se aplica a los aparatos de salvamento autoinflables y el n° ONU 3072 a los aparatos de salvamento no autoinflables. El material de salvamento puede contener:
- a) Aparatos de señales (clase 1), ya sean de humo o de iluminación, en envases/embalajes que impidan que sean activados por inadvertencia;
- b) Al n° ONU 2990 únicamente podrán incorporarse cartuchos y piromecanismos de la división 1.4, grupo de compatibilidad S, como parte de los aparatos de salvamento autoinflables y siempre que la cantidad total de materia explosiva por aparato no supere 3,2 g.;
- c) Gases comprimidos o licuados de la clase 2, grupo A u O, conforme al 2.2.2.1.3;
- d) Acumuladores eléctricos (clase 8) y baterías de litio (clase 9);
- e) Estuches de primeros auxilios o de reparación que contengan pequeñas cantidades de mercancías peligrosas (por ejemplo, materias de clases 3, 4.1, 5.2, 8 o 9); o
- f) Fósforos distintos de los de seguridad en embalajes que impidan que se enciendan de manera fortuita.

Los aparatos de salvamento colocados en embalajes exteriores rígidos y resistentes con una masa bruta total máxima de 40 kg. que no contengan mercancías peligrosas distintas de los gases comprimidos o licuados de la clase 2, grupo A u O, en recipientes de una capacidad que no exceda de 120 ml., instalados únicamente con el fin de activar el aparato, no estarán sujetos a las disposiciones del ADR.

- 298 (Suprimida)
- 300 No deberá transportarse harina de pescado, deshechos de pescado o harina de krill si la temperatura en el momento de la carga supera los 35 °C o es superior en 5 °C a la temperatura ambiente, considerando la cifra más alta de las dos.
- 302 Las unidades de transporte sometidas a fumigación, que no contengan ninguna otra mercancía peligrosa sólo están sometidas a las disposiciones del 5.5.2.
- 303 La clasificación de estos recipientes deberá hacerse en función del código de clasificación del gas o mezcla de gas que contengan de conformidad con lo dispuesto en la sección 2.2.2.
- 304 Este epígrafe sólo podrá ser utilizado para el transporte de las baterías no activadas que contengan hidróxido de potasio seco, que van a ser activadas antes de su uso mediante la adición de una cantidad adecuada de agua en cada elemento.
- 305 Estas materias no están sometidas a las disposiciones del ADR siempre que sus concentraciones no superen los 50 mg/kg.
- 306 Este epígrafe sólo se aplicará a materias que sean demasiado insensibles para su aceptación en la clase 1 según los resultados de la serie de pruebas 2 (véase el *Manual de Pruebas y Criterios*, parte I).
- 307 Este epígrafe sólo se aplicará a mezclas homogéneas que contengan nitrato amónico como ingrediente principal y dentro de los límites de composición siguientes:
- a) Un mínimo de 90% de nitrato amónico y un máximo de 0,2% de materias combustibles totales/materias orgánicas expresadas en carbono equivalente, y, en su caso, cualquier otra materia inorgánica químicamente inerte con respecto al nitrato amónico; o
 - b) Menos del 90% pero más del 70% de nitrato amónico con otras materias inorgánicas, o más del 80% pero menos del 90% de nitrato amónico mezclado con carbonato cálcico y/o dolomita y/o sulfato cálcico mineral y un máximo de 0,4% de materias combustibles totales/materias orgánicas expresadas en carbono equivalente; o
 - c) Abonos de nitrato amónico del tipo nitrogenado que contengan mezclas de nitrato amónico y sulfato amónico con más del 45% pero menos del 70% de nitrato amónico y un máximo de 0,4% de materias combustibles totales/materias orgánicas expresadas en carbono equivalente, de forma que la suma de las composiciones porcentuales de nitrato amónico y sulfato amónico sea superior al 70%.
- 309 Este epígrafe se aplica a las emulsiones, suspensiones y geles no sensibilizados constituidos principalmente por una mezcla de nitrato amónico y de un combustible, destinados a la producción de un explosivo de mina de tipo E únicamente tras haber sido sometidos a un tratamiento suplementario antes de su empleo.

Para las emulsiones, la mezcla tendrá normalmente la siguiente composición: 60-85% de nitrato amónico; 5-30% de agua; 2-8% de combustible; 0,5-4% de agente emulsificante o espesante; 0-10% de inhibidores de llama solubles y trazas de aditivos. El nitrato amónico puede ser reemplazado, en parte, por otras sales inorgánicas de nitrato.

Para las suspensiones y los geles, la mezcla normalmente tendrá la composición siguiente: 60-85 % de nitrato amónico, 0-5 % de perclorato sódico o potásico, 0-17 % de nitrato de hexamina o nitrato de monometilamina, 5-30 % de agua, 2-15 % de combustible, 0,5-4 % de agente espesante, 0-10 % de supresores de llama solubles, así como trazas de aditivos. El nitrato amónico puede ser reemplazado, en parte, por otras sales inorgánicas de nitrato amónico.

Las materias deben satisfacer las pruebas 8 a), 8 b) y 8 c) de la serie de pruebas 8 del *Manual de pruebas y criterios*, primera parte, sección 18 y ser aprobadas por la autoridad competente.

- 310 Las disposiciones de ensayo que figuran en la subsección 38.3 de la Parte III del *Manual de Pruebas y Criterios* no se aplican a las series de producción de un máximo de 100 pilas y baterías, ni a prototipos de preproducción de pilas y baterías cuando estos prototipos se transporten para ser sometidos a ensayo y se hayan envasado/embalado conforme a la instrucción de embalaje P910 de 4.1.4.1.
- El documento de transporte incluirá la siguiente declaración: "Transporte según la disposición especial 310".
- Las pilas, baterías o pilas y baterías, sueltas o contenidas en equipos, dañadas o defectuosas se transportarán conforme a la disposición especial 376 y se envasarán/embalarán con arreglo a las instrucciones de embalaje P908 de 4.1.4.1 o LP904 de 4.1.4.3, según corresponda.
- Las pilas, baterías o pilas y baterías contenidas en equipos que se transporten para su eliminación o reciclado podrán envasarse/embalarse conforme a la disposición especial 377 y a la instrucción de embalaje P909 de 4.1.4.1.
- 311 Las materias no se transportarán bajo este epígrafe a menos que lo haya autorizado la autoridad competente a tenor de los resultados de las pruebas efectuadas con arreglo a la Parte 1 del *Manual de Pruebas y Criterios*. El embalaje deberá garantizar que el porcentaje de diluyente no caiga por debajo del establecido en la autorización de la autoridad competente en ningún momento durante el transporte.
- 312 Los vehículos propulsados por un motor de pila de combustible se asignarán a los Nos ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR PILA DE COMBUSTIBLE CONTENIENDO GAS INFLAMABLE, o ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR PILA DE COMBUSTIBLE CONTENIENDO LÍQUIDO INFLAMABLE, según corresponda. En estos epígrafes están incluidos los vehículos eléctricos híbridos propulsados tanto por una pila de combustible como por un motor de combustión interna con acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ión litio, transportados con los acumuladores o baterías instaladas.
- Los demás vehículos que contengan un motor de combustión interna deberán asignarse a los números ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE u ONU 3166 VEHÍCULO PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE, según corresponda. Estos epígrafes incluyen los vehículos eléctricos híbridos accionados tanto por un motor de combustión interna como por acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ión litio, transportados con los acumuladores o baterías instaladas.
- A menos que no se disponga otra cosa en la disposición especial 667, las pilas de litio deberán satisfacer las prescripciones del 2.2.9.1.7.
- 313 *(Suprimida)*
- 314 a) Estas materias son susceptibles de descomposición exotérmica a temperaturas elevadas. La descomposición puede iniciarse por calor o por impurezas (por ejemplo, metales en polvo (hierro, manganeso, cobalto, magnesio) y sus compuestos);
- b) Durante el transporte, esas materias deberán protegerse de la luz solar y de todas las fuentes de calor y colocarse en zonas debidamente ventiladas
- 315 Este epígrafe no se usará para las materias de la clase 6.1 que cumplen los criterios de toxicidad por inhalación del grupo de embalaje I descritos en 2.2.61.1.8.
- 316 Este epígrafe se aplica sólo al hipoclorito cálcico seco, cuando se transporta en forma de comprimidos no desmenuzables.
- 317 La designación "Fisionables exceptuados" sólo se aplicará a las materias fisionables y bultos que contengan materias fisionables exceptuadas conforme al 2.2.7.2.3.5.
- 318 Para los efectos de la documentación, la designación oficial de transporte se completará con el nombre técnico (véase 3.1.2.8). Cuando no se conozcan las materias infecciosas que van a ser transportadas, pero se sospeche que cumplen los criterios para su inclusión en la categoría A y la asignación a los n° ONU 2814 u 2900, la indicación "Materia infecciosa de la que se sospecha que pertenece a la categoría A", deberá figurar en el documento de transporte, entre paréntesis, a continuación de la designación oficial de transporte.

- 319 Las materias que hayan sido embaladas y los bultos marcados de conformidad con la instrucción de embalaje P650 no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR.
- 320 *(Suprimido)*
- 321 Se considerará, en todos los casos, que estos sistemas de almacenamiento contienen hidrógeno.
- 322 Cuando se transporten en forma de comprimidos no desmenuzables, esas mercancías se asignarán al grupo de embalaje III.
- 323 *(Reservado)*
- 324 Esta materia deberá estar estabilizada cuando su concentración no supere el 99%.
- 325 En el caso del hexafluoruro de uranio, no fisionable o fisionable exceptuado, la materia se asignará al n° ONU 2978.
- 326 En el caso del hexafluoruro de uranio fisionable, la materia se asignará al n° ONU 2977.
- 327 Los aerosoles considerados como residuos, transportados de conformidad con 5.4.1.1.3, podrán transportarse con arreglo a esta disposición especial con fines de reciclado o eliminación. No tendrán que estar protegidos contra movimientos y fugas accidentales, a condición de que se adopten medidas que impidan un aumento peligroso de la presión y la creación de atmósferas peligrosas. Los aerosoles considerados como residuos, con exclusión de los que presenten fugas o graves deformaciones, deberán estar embalados de conformidad con la instrucción de embalaje P207 y con la disposición especial PP87, o también de conformidad con la instrucción de embalaje LP200 y la disposición especial L2. Los aerosoles que presenten fugas o deformaciones graves deberán transportarse en embalajes de socorro, a condición de que se adopten medidas apropiadas para impedir cualquier aumento peligroso de la presión.

NOTA: Para el transporte marítimo, los aerosoles considerados como residuos no deberán transportarse en contenedores cerrados.

- 328 Este epígrafe se aplica a los cartuchos para pilas de combustible, incluso cuando estén contenidos en equipos o embalados con equipos. Los cartuchos para pilas de combustible que estén instalados o formen parte integrante de un sistema de pilas de combustible se considerarán contenidos en equipos. Por cartucho para pilas de combustible se entiende un artículo que contiene combustible para el suministro de la pila a través de una o varias válvulas que controlan dicho suministro. Los cartuchos para pilas de combustible, incluso cuando estén contenidos en equipos, deberán estar diseñados y fabricados de manera que se impida la fuga de combustible en condiciones normales de transporte.

Los modelos de cartuchos para pilas que utilicen combustible líquido deberán superar un ensayo de presión interna a 100 kPa (presión manométrica) sin que se produzcan fugas.

Con excepción de los cartuchos para pilas de combustible que contengan hidrógeno en forma de hidruro metálico, que deberán cumplir lo dispuesto en la disposición especial 339, los modelos de cartuchos de pilas de combustible deberán superar un ensayo de caída de 1,2 m sobre una superficie rígida en la orientación en que sea mayor la probabilidad de fallo del sistema de contención sin que se produzca pérdida de su contenido.

Cuando las baterías de metal litio o de ión litio estén contenidas en un sistema de pilas de combustible, el envío será expedido bajo este epígrafe y bajo los epígrafes correspondientes a los n° UN 3091 BATERIAS DE METAL LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o 3481 BATERIAS DE ION LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO.

- 329 *(Reservado)*
- 330 *(Suprimido)*
- 331 *(Reservado)*
- 332 El hexahidrato de nitrato de magnesio no está sujeto al ADR.
- 333 Las mezclas de etanol y gasolina o combustible para motores que vayan a utilizarse como carburante de motores de automóvil, motores fijos y otros motores de explosión con encendido por chispa se asignarán a este epígrafe con independencia de las variaciones de volatilidad.

- 334 Un cartucho para pilas de combustible podrá contener un activador siempre que cuente con dos métodos independientes para evitar su mezcla accidental con el combustible durante el transporte.
- 335 Las mezclas de sólidos que no estén sujetas a las disposiciones del ADR y los líquidos o sólidos peligrosos para el medio ambiente se clasificarán con el N° ONU 3077 y podrán transportarse al amparo de este epígrafe a condición de que en el momento de la carga de la materia o del cierre del envase/embalaje o de la unidad de transporte no se observe ningún líquido libre. Cada unidad de transporte deberá ser estanca siempre que se utilice como contenedor para graneles. Si se observa líquido libre en el momento de la carga de la mezcla o del cierre del embalaje/envase o de la unidad de transporte de carga, la mezcla se clasificará con el N° ONU 3082. Los paquetes y los objetos sellados que contengan menos de 10 ml de un líquido peligroso para el medio ambiente absorbido en un material sólido, pero sin líquido libre, o que contengan menos de 10 g de un sólido peligroso para el medio ambiente no estarán sujetos a las disposiciones del ADR.
- 336 Un solo bulto de materiales LSA-II (BAE-II) o LSA-III (BAE-III) sólidos no combustibles, si se transporta por vía aérea, no deberá contener una actividad superior a 3.000 A₂.
- 337 Los bultos del tipo B(U) y del tipo B(M), si se transportan por vía aérea, no deberán contener una actividad superior a la siguiente:
- Para materiales radiactivos de baja dispersión: según lo autorizado para el diseño del bulto de acuerdo con las especificaciones del certificado de aprobación;
 - Para materiales radiactivos en forma especial: 3.000 A₁ o 100.000 A₂, según la que sea menor; o
 - Para todos los demás materiales radiactivos: 3.000 A₂
- 338 Cada cartucho para pilas de combustible transportado al amparo de este epígrafe y diseñado para contener un gas licuado inflamable:
- Será capaz de aguantar, sin estallar ni presentar fugas, una presión al menos dos veces superior a la presión de equilibrio del contenido a 55 °C;
 - No contendrá más de 200 ml de gas licuado inflamable, cuya presión de vapor no excederá de 1.000 kPa a 55 °C; y
 - Superará el ensayo de baño en agua caliente establecido en 6.2.6.3.1.
- 339 Los cartuchos para pilas de combustible que contengan hidrógeno en forma de hidruro metálico y que se transporten al amparo del presente epígrafe tendrán una capacidad en agua igual o inferior a 120 ml.
- La presión en un cartucho para pilas de combustible no excederá de 5 MPa a 55 °C. El modelo deberá aguantar, sin estallar ni presentar fugas, una presión de dos veces la presión de diseño del cartucho a 55 °C o 200 kPa más que la presión de diseño del cartucho a 55 °C, según la que sea mayor. La presión a la que se realizará el ensayo se menciona en el ensayo de caída y en el ensayo de ciclos de hidrógeno como "presión mínima de rotura".
- Los cartuchos para pilas de combustible se llenarán de conformidad con los procedimientos establecidos por el fabricante. El fabricante proporcionará la siguiente información con cada cartucho para pilas de combustible:
- Los procedimientos de inspección que hayan de seguirse antes del llenado inicial y antes del rellenado del cartucho;
 - Las precauciones de seguridad y los posibles riesgos que sea necesario conocer;
 - Los métodos para determinar cuándo se ha alcanzado la capacidad nominal;
 - El intervalo de presión mínima y máxima;
 - El intervalo de temperatura mínima y máxima; y
 - Cualquier otro requisito que se tenga que satisfacer para el llenado inicial y el rellenado, incluido el tipo de equipo que haya de utilizarse en esas operaciones.
- Los cartuchos para pilas de combustible deberán estar diseñados y fabricados de manera que se impida toda fuga de combustible en condiciones normales de transporte. Cada modelo de cartucho, incluidos los que formen parte integrante de una pila de combustible, deberá superar los siguientes ensayos.

Ensayo de caída

Un ensayo de caída de 1,8 m sobre una superficie rígida en cuatro orientaciones diferentes:

- a) Verticalmente, sobre el extremo que contenga la válvula de cierre;
- b) Verticalmente, sobre el extremo opuesto al de la válvula de cierre;
- c) Horizontalmente, sobre un resalto de acero de 38 mm de diámetro, con el resalto de acero orientado hacia arriba; y
- d) En un ángulo de 45° sobre el extremo que contenga la válvula de cierre.

No se producirán fugas, lo que se determinará mediante la utilización de una solución jabonosa u otro medio equivalente en todas las posibles ubicaciones de las fugas, cuando el cartucho se cargue a su presión de carga nominal. A continuación, el cartucho para pilas de combustible se someterá a presión hidrostática hasta su destrucción. La presión de rotura registrada deberá exceder el 85% de la presión mínima de rotura.

Ensayo de incendio

Un cartucho para pilas de combustible lleno de hidrógeno hasta su capacidad nominal se someterá a un ensayo de incendio. Se considerará que el modelo de cartucho, que podrá incluir como característica integrante un sistema de liberación de presión, ha superado el ensayo de incendio si:

- a) La presión interna se reduce hasta una presión manométrica nula sin que se produzca la rotura del cartucho; o
- b) El cartucho aguanta el fuego durante un mínimo de 20 minutos sin que se produzca la rotura.

Ensayo de ciclos de hidrógeno

Este ensayo tiene por objeto garantizar que los límites de tensión de un cartucho para pilas de combustible no se superen durante el uso.

El cartucho para pilas de combustible se someterá a un ciclo de llenado de hidrógeno desde no más del 5% de su capacidad nominal hasta no menos del 95% de su capacidad nominal y vaciado de nuevo hasta no más del 5% de su capacidad nominal. Para la carga se utilizará la presión de carga nominal y las temperaturas se mantendrán dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento. El proceso se mantendrá durante un mínimo de 100 ciclos.

Después del ensayo de ciclos, se cargará el cartucho y se medirá el volumen de agua desplazado por éste. Se considerará que el modelo de cartucho ha superado el ensayo de ciclos de hidrógeno si el volumen de agua desplazado por el cartucho sometido a los ciclos no supera el volumen de agua desplazado por un cartucho que no se haya sometido al ensayo cargado al 95% de su capacidad nominal y sometido a una presión del 75% de su presión mínima de rotura.

Ensayo de fugas durante la fabricación

Cada cartucho para pilas de combustible será sometido a un ensayo de comprobación de fugas a $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ mientras se mantiene presurizado a su presión de carga nominal. No deberán apreciarse fugas, lo que se determinará utilizando una solución jabonosa u otro método equivalente en todas las posibles ubicaciones de las fugas.

Cada cartucho para pila a combustible deberá llevar una marca permanente indicando:

- a) La presión de carga nominal en megapascuales (MPa);
- b) El número de serie del fabricante de los cartuchos o un número de identificación único; y
- c) La fecha de caducidad basada en la duración máxima de servicio (el año con cuatro dígitos; el mes con dos dígitos).

- 340 Podrán transportarse de conformidad con el capítulo 3.5 los equipos químicos, botiquines de urgencia y bolsas de resina poliestérica que contengan materias peligrosas en envases interiores sin exceder los límites de cantidad para las cantidades exceptuadas aplicables a cada una de las materias, tal como se especifica en la columna (7b) de la Tabla A del capítulo 3.2. Las materias de la clase 5.2, aunque no están autorizadas individualmente como cantidades exceptuadas en la columna (7b) de la Tabla A del capítulo 3.2, quedan autorizadas en esos equipos y se les asigna el código E2 (véase 3.5.1.2).
- 341 *(Reservado)*
- 342 Los recipientes interiores de vidrio (como las ampollas o las cápsulas) destinados exclusivamente a ser usados en aparatos de esterilización, que contengan menos de 30 ml de óxido de etileno por envase interior y no más de 300 ml por embalaje exterior, podrán transportarse de conformidad con las disposiciones del capítulo 3.5, independientemente de la indicación “E0” que figura en la columna 7b de la Tabla A del capítulo 3.2, siempre que:
- a) Después del llenado se haya comprobado la hermeticidad de cada recipiente interior de vidrio colocándolo en un baño de agua caliente a una temperatura y durante un período de tiempo suficientes para lograr una presión interna igual a la presión del vapor de óxido de etileno a 55 °C. Los recipientes interiores de vidrio en los que el ensayo haya evidenciado fugas, distorsiones u otros defectos no podrán transportarse con arreglo a esta disposición especial;
 - b) Además del envase/embalaje señalado en 3.5.2, cada recipiente interior de vidrio se colocará en una bolsa sellada de plástico compatible con el óxido de etileno y capaz de retener el contenido en caso de rotura o fuga del recipiente interior de vidrio; y
 - c) Cada recipiente interior de vidrio contará con una protección para evitar la perforación de la bolsa de plástico (por ejemplo un estuche o un relleno) en caso de que el envase/embalaje sufra daños (por ejemplo si es aplastado).
- 343 Esta disposición se aplica al petróleo bruto que contenga sulfuro de hidrógeno en concentración suficiente para que los gases que se desprenden del petróleo bruto presenten un riesgo por inhalación. El grupo de embalaje asignado se determinará en función del riesgo de inflamación y del riesgo por inhalación, según el grado de peligro que presenten.
- 344 Deberán cumplirse las disposiciones de 6.2.6.
- 345 El gas contenido en recipientes criogénicos abiertos, de 1 litro de capacidad máxima, dotados de doble pared de vidrio con vacío intermedio (aislados al vacío), no estará sujeto al ADR siempre que cada recipiente se transporte en un embalaje exterior con suficiente relleno o material absorbente para protegerlo de los golpes.
- 346 Los recipientes criogénicos abiertos que se ajusten a lo dispuesto en la instrucción de embalaje P203 del 4.1.4.1 que no contengan mercancías peligrosas, salvo el N° ONU 1977 (nitrógeno líquido refrigerado) totalmente absorbido en un material poroso, no estarán sujetos a ninguna otra disposición del ADR.
- 347 Este epígrafe se utilizará sólo si los resultados de las pruebas de la serie 6 d) de la primera parte del Manual de Pruebas y Criterios han demostrado que todo efecto potencialmente peligroso resultante del funcionamiento queda circunscrito al interior del bulto.
- 348 Las baterías fabricadas después del 31 de diciembre de 2011 llevarán impresa la capacidad nominal en vatios hora en el revestimiento exterior.
- 349 Las mezclas de un hipoclorito con una sal de amonio no se admitirán al transporte. El n° ONU 1791, hipocloritos en solución, es una materia de la clase 8.
- 350 El bromato amónico y sus soluciones acuosas y las mezclas de un bromato con una sal de amonio no se admitirán al transporte.
- 351 El clorato de amonio y sus soluciones acuosas y las mezclas de un clorato con una sal de amonio no se admitirán al transporte.

- 352 El clorito amónico y sus soluciones acuosas y las mezclas de un clorito con una sal de amonio no se admitirán al transporte.
- 353 El permanganato amónico y sus soluciones acuosas y las mezclas de un permanganato con una sal de amonio no se admitirán al transporte.
- 354 Esta materia es tóxica por inhalación.
- 355 Las botellas de oxígeno para uso en situaciones de emergencia transportadas conforme a lo dispuesto en este epígrafe podrán llevar instalados cartuchos que garanticen su funcionamiento (cartuchos de accionamiento de la división 1.4, grupo de compatibilidad C o S), sin que se modifique la clasificación en la división 2, siempre que la cantidad total de explosivos deflagrantes (propulsores) no exceda de 3,2 gr. por botella de oxígeno. Las botellas preparadas para el transporte que lleven instalados cartuchos que garanticen su funcionamiento deberán contar con un medio eficaz que impida la activación accidental.
- 356 Los dispositivos de almacenamiento con hidruro metálico destinados a ser instalados en vehículos, vagones, embarcaciones o aeronaves deberán ser aprobados por la autoridad competente del país de fabricación¹ antes de su admisión para el transporte. Se indicará en el documento de transporte que el bulto ha sido aprobado por la autoridad competente del país de fabricación o se adjuntará una copia de la aprobación de la autoridad competente del país de fabricación a cada envío.
- 357 El petróleo crudo que contenga sulfuro de hidrógeno en concentración suficiente para que los gases que se desprenden puedan presentar un riesgo por inhalación se asignará al nº ONU 3494 PETRÓLEO CRUDO ÁCIDO, INFLAMABLE, TÓXICO.
- 358 Una solución de nitroglicerina en alcohol con más de un 1% pero no más del 5% de nitroglicerina podrá clasificarse en la clase 3 y asignarse al nº ONU 3064 a condición de que todas las disposiciones de la instrucción de embalaje P300 del 4.1.4.1 sean respetadas.
- 359 Una solución de nitroglicerina en alcohol con más de un 1% pero no más del 5% de nitroglicerina deberá clasificarse en la clase 1 y asignarse al nº ONU 0144 si no se cumplen todas las disposiciones de instrucción de embalaje P300 del 4.1.4.1.
- 360 Los vehículos accionados únicamente con baterías de metal litio o baterías de ión litio se asignarán al nº ONU 3171 VEHICULO ACCIONADO POR BATERIA.
- 361 Este epígrafe se aplica a los condensadores eléctricos de doble capa con una capacidad de almacenamiento de energía superior a 0,3 Wh. Los condensadores con una capacidad de almacenamiento de energía inferior o igual a 0,3 Wh no están sujetos al ADR. Por capacidad de almacenamiento de energía se entiende la energía almacenada en un condensador, calculada utilizando la tensión y las capacidades nominales. Todos los condensadores a los que se aplica este epígrafe, incluidos los que contengan electrolito que no cumpla los criterios de clasificación de ninguna clase de mercancías peligrosas, deberán satisfacer las siguientes condiciones:
- a) Los condensadores no instalados en un equipo deberán transportarse descargados. Los condensadores instalados en un equipo se transportarán ya sea descargados o protegidos contra los cortocircuitos;
 - b) Cada condensador se protegerá contra el posible peligro de cortocircuito durante el transporte de la siguiente manera:
 - i) Cuando la capacidad de almacenamiento de energía del condensador sea inferior o igual a 10 Wh o cuando la capacidad de almacenamiento de energía de cada condensador en un módulo sea inferior o igual a 10 Wh, el condensador o el módulo se protegerá contra los cortocircuitos o se proveerá de un fleje metálico que conecte los bornes; y
 - ii) Cuando la capacidad de almacenamiento de energía del condensador o de un condensador en un módulo sea superior a 10Wh, el condensador o el módulo se proveerá de un fleje metálico que conecte los bornes;

¹ Si el país de fabricación no es parte contratante del ADR, la aprobación deberá ser reconocido por la autoridad competente de una Parte Contratante a las ADR.

- c) Los condensadores que contengan mercancías peligrosas estarán diseñados para resistir una diferencia de presión de 95 kPa;
- d) Los condensadores estarán diseñados y contruidos de modo que un aumento de presión, que pueda producirse en el transcurso de la utilización, puede ser compensado por descompresión, con toda seguridad, con ayuda de un venteo o de un punto de ruptura en la envoltura del condensador. Todo líquido que se libere como resultado de la ventilación quedará contenido en el envase/embalaje o en el equipo en que esté instalado el condensador; y
- e) Los condensadores llevarán marcada la capacidad de almacenamiento de energía en Wh.

Los condensadores que contengan un electrolito que no cumpla los criterios de clasificación de ninguna clase de mercancías peligrosas, incluso cuando estén instalados en un equipo, no estarán sujetos a otras disposiciones del ADR.

Los condensadores que contengan un electrolito que cumplan los criterios de clasificación de alguna clase de mercancías peligrosas, que tengan una capacidad de almacenamiento de energía de 10 Wh o menos no estarán sujetos a otras disposiciones del ADR si son capaces de aguantar, sin su envase/embalaje, un ensayo de caída desde 1,2 m. de altura sobre una superficie rígida sin que se produzca pérdida de su contenido.

Los condensadores que contengan un electrolito que cumplan los criterios de clasificación de alguna clase de mercancías peligrosas, que no estén instalados en un equipo y tengan una capacidad de almacenamiento de energía superior a 10 Wh estarán sujetos al ADR.

Los condensadores instalados en un equipo y que contengan un electrolito que cumpla los criterios de clasificación de alguna clase de mercancías peligrosas no estarán sujetos a otras disposiciones del ADR, a condición de que el equipo esté colocado en un embalaje exterior resistente, contruido con materiales apropiados y con la resistencia y el diseño adecuados en relación con el uso a que esté destinado de modo tal que se impida la activación accidental de los condensadores durante el transporte. Los equipos grandes robustos que contengan condensadores podrán presentarse para el transporte sin embalaje o sobre paletas si los condensadores quedan protegidos de forma equivalente por el equipo en el que están instalados.

NOTA: Los condensadores que por diseño mantienen un voltaje terminal (por ejemplo, los condensadores asimétricos) no corresponden a este epígrafe.

362 (Reservado)

- 363 a) Este epígrafe se aplica también a los motores o la maquinaria que funcionen con ayuda de combustibles* clasificados como mercancías peligrosas a través de sistemas de combustión interna o pilas de combustible (por ejemplo, motores de combustión interna, compresores, turbinas, módulos de calefacción, etc.), distintos de los equipamientos de los vehículos asignados al N° ONU 3166 incluidos en la disposición especial 666.

NOTA: Este epígrafe no se aplica a los equipamientos incluidos en 1.1.3.2 a) y e), 1.1.3.3 y 1.1.3.7.

- b) Los motores o la maquinaria que no contengan combustibles líquidos o gaseosos ni otras mercancías peligrosas no estarán sujetos al ADR.

NOTA 1: Se considerará que un motor o maquinaria no contiene combustible líquido cuando el depósito de combustible líquido se haya vaciado y el motor o maquinaria no pueda funcionar por falta de combustible. Los componentes del

* El término combustible incluye igualmente los carburantes

motor o maquinaria tales como los conductos y filtros del combustible y los inyectores no necesitarán estar limpios, drenados o purgados para que se considere que el motor o maquinaria no contiene combustible líquido. Tampoco es necesario que se haya limpiado o purgado el depósito de combustible líquido.

2: Se considerará que un motor o maquinaria no contiene combustibles gaseosos cuando los depósitos de combustibles gaseosos no contengan líquido (para los gases licuados), la presión positiva en los depósitos no exceda de 2 bar y la válvula de cierre o aislamiento del combustible esté cerrada y asegurada.

- c) Los motores y la maquinaria que contengan combustibles que cumplan con los criterios de clasificación de la clase 3 se expedirán bajo los epígrafes N° ONU 3528 MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE o N° ONU 3528 MOTOR CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR LÍQUIDO INFLAMABLE o N° ONU 3528 MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADA POR LÍQUIDO INFLAMABLE o N° ONU 3528 MAQUINARIA CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADA POR LÍQUIDO INFLAMABLE, según corresponda.
- d) Los motores y la maquinaria que contengan combustibles que cumplan con los criterios de clasificación de la clase 2 se expedirán bajo los epígrafes N° ONU 3529 MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o N° ONU 3529 MOTOR CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADO POR GAS INFLAMABLE o N° ONU 3529 MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA PROPULSADA POR GAS INFLAMABLE o N° ONU 3529 MAQUINARIA CON PILA DE COMBUSTIBLE PROPULSADA POR GAS INFLAMABLE, según corresponda.

Los motores y la maquinaria propulsados tanto por un gas inflamable como por un líquido inflamable se expedirán bajo el epígrafe apropiado del N° ONU 3529.
- e) Los motores y la maquinaria que contengan combustibles líquidos que cumplan los criterios de clasificación establecidos en 2.2.9.1.10 respecto de las sustancias peligrosas para el medio ambiente y no cumplan los criterios de clasificación de ninguna otra clase se expedirán bajo los epígrafes N° ONU 3530 MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA o N° ONU 3530 MAQUINARIA DE COMBUSTIÓN INTERNA, según corresponda.
- f) Los motores o la maquinaria podrán contener otras mercancías peligrosas distintas de los combustibles (por ejemplo, baterías, extintores, acumuladores de gas comprimido o dispositivos de seguridad) necesarias para su funcionamiento o su utilización segura sin quedar sujetos a ninguna prescripción adicional para esas otras mercancías peligrosas, a menos que se disponga lo contrario en el ADR. Sin embargo, a menos que sea prevista otra cosa en la disposición especial 667, las pilas de litio cumplirán las prescripciones establecidas en 2.2.9.1.7.
- g) Los motores o la maquinaria no estarán sujetos a ninguna otra prescripción del ADR si se cumplen las siguientes condiciones:
 - i) El motor o la maquinaria, incluido el medio de contención que contenga las mercancías peligrosas, deberán ser conformes con los requisitos de construcción establecidos por la autoridad competente del país de fabricación²;
 - ii) Toda válvula o abertura (por ejemplo los dispositivos de aireación) deberá estar cerrada durante el transporte;
 - iii) Los motores o la maquinaria estarán orientados de modo que se prevenga la fuga accidental de mercancías peligrosas y asegurados por medios que sujeten el motor o la maquinaria e impidan todo movimiento durante el transporte que pueda modificar su orientación o causarles daño;
 - iv) Para los Nos ONU 3528 y 3530:

²

Por ejemplo, de conformidad con las disposiciones apropiadas de la Directiva 2006/42/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, del 17 de mayo de 2006, relativa a la maquinaria que modifica la Directiva 95/16/CE (Diario oficial de la Unión Europea N° L 157, del 9.06.2006, p. 0024-0086).

Cuando el motor o la maquinaria contengan más de 60 l de combustible líquido para una capacidad superior a 450 l, sin superar los 3.000 l, deberán colocarse, en dos lados opuestos, etiquetas conforme al 5.2.2.

Cuando el motor o la maquinaria contengan más de 60 l de combustible líquido y tenga una capacidad superior a 3.000 l, deberán colocarse, en dos lados opuestos, placas-etiquetas. Las placas-etiquetas deberán corresponder a las etiquetas prescritas en la columna (5) de la tabla A del capítulo 3.2 y ser conformes a las especificaciones del 5.3.1.7. Las placas-etiquetas deberán ser aplicadas sobre un fondo de color que ofrezca contraste, o estar rodeadas de un reborde de trazo continuo o discontinuo.

v) Para el N° ONU 3529:

Cuando el depósito de combustible del motor o la maquinaria tenga una capacidad en agua superior a 450 l pero que no exceda de 1.000 l, llevará etiquetas en dos lados opuestos, conforme a lo dispuesto en 5.2.2.

Cuando el depósito de combustible del motor o la maquinaria tenga una capacidad en agua superior a 1.000 l, deberán colocarse, en dos lados opuestos, placas-etiquetas. Las placas-etiquetas deberán corresponder a las etiquetas prescritas en la columna (5) de la tabla A del capítulo 3.2 y ser conformes a las especificaciones del 5.3.1.7. Las placas-etiquetas deberán ser aplicadas sobre un fondo de color que ofrezca contraste, o estar rodeadas de un reborde de trazo continuo o discontinuo.

vi) Se requerirá un documento de transporte conforme a lo dispuesto en 5.4.1, solo se requerirá cuando el motor o la maquinaria conteniendo una cantidad de combustible líquido superior a 1000 l para los Nos ONU 3528 y 3530, o un contenido en agua superior a 1000 l para el N° de ONU 3539

Este documento de transporte llevará la siguiente declaración adicional: "Transporte de acuerdo con la disposición especial 363".

364 Este objeto no puede ser transportado con arreglo a las disposiciones del capítulo 3.4 si el bulto, tal como se presenta al transporte, es capaz de pasar la prueba 6(d) de la Parte I del Manual de pruebas y criterios según lo determine la autoridad competente.

365 Para los aparatos y objetos manufacturados que contienen mercurio, véase el n° ONU 3506

366 Los aparatos y objetos manufacturados que no contengan más de 1 kg. de mercurio no estarán sujetos al ADR.

367 A efectos de documentación:

La designación del transporte "material relacionado con la pintura" puede usarse para envíos de bultos conteniendo "pintura" y "material relacionado con la pintura" en el mismo bulto;

La designación del transporte "material relacionado con la pintura, corrosivo, inflamable" puede usarse para envíos de bultos conteniendo "pintura, corrosiva, inflamable" y "material relacionado con la pintura, corrosivo, inflamable" en el mismo bulto;

La designación del transporte "material relacionado con la pintura, inflamable, corrosivo" puede usarse para envíos de bultos conteniendo "pintura, inflamable, corrosiva" y "material relacionado con la pintura, inflamable, corrosivo" en el mismo bulto; y

La designación del transporte "material relacionado con la tinta de impresión" puede usarse para envíos de bultos conteniendo "tinta de impresión" y "material relacionado con la tinta de impresión" en el mismo bulto.

368 En el caso de hexafluoruro de uranio no fisionable o fisionable exceptuado, el material estará clasificado según ONU N° 3507 u ONU N° 2978.

369 De acuerdo con lo dispuesto en 2.1.3.5.3 a), esta materia radiactiva en bultos exceptuados que tenga propiedades tóxicas y corrosivas se clasificará en clase 6.1 con riesgos subsidiarios de radiactividad y corrosividad.

El hexafluoruro de uranio podrá ser clasificado bajo este apartado sólo si se cumplen las condiciones de 2.2.7.2.4.1.2, 2.2.7.2.4.1.5, 2.2.7.2.4.5.2 y, para material fisiónable exceptuado, de 2.2.7.2.3.5.

Además de las disposiciones aplicables al transporte de las materias de clase 6.1 con un riesgo subsidiario de corrosividad, se aplicarán las disposiciones establecidas en 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1 b), 7.5.11 CV33 (3.1), (5.1) a (5.4) y (6).

No se requiere que sea colocada ninguna etiqueta de clase 7.

370 Este epígrafe se aplica a:

- Nitrato de amonio con más de 0,2% de materias combustibles, incluyendo cualquier materia orgánica expresada en carbono equivalente, excluida cualquier materia añadida; y
- Nitrato de amonio con no más de 0,2% de materias combustibles, incluyendo cualquier materia orgánica expresada en carbono equivalente, excluida cualquier materia añadida, que de un resultado positivo cuando se someta a las pruebas de la serie de pruebas 2 (véase el *Manual de Pruebas y Criterios*, parte I).

371 1) Este epígrafe también se aplica a objetos que contengan un pequeño recipiente a presión con un dispositivo de desbloqueo. Tales objetos cumplirán los siguientes requisitos:

- a) La capacidad de agua del recipiente a presión no excederá de 0,5 litros y la presión de trabajo no excederá de 25 bar a 15 °C;
- b) La mínima presión de carga del recipiente a presión será al menos cuatro veces la presión del gas a 15 °C;
- c) Cada objeto será fabricado de tal modo que sea evitado un fuego inintencionado o escape bajo condiciones normales de manipulación, embalaje, transporte y uso. Esto será cumplido por cualquier dispositivo de cierre adicional unido al activador;
- d) Cada objeto será fabricado de modo que se eviten proyecciones peligrosas del recipiente a presión o partes del mismo;
- e) Cada recipiente a presión será fabricado con materia que no se fragmente una vez roto;
- f) El diseño tipo del objeto estará sujeto a ensayo al fuego. Para este ensayo, serán aplicadas las disposiciones de los apartados 16.6.1.2 excepto la letra g, 16.6.1.3.1 a 16.6.1.3.6, 16.6.1.3.7 b) y 16.6.1.3.8 del manual de pruebas y criterios. Deberá demostrarse que el objeto libera su presión mediante un sellado degradable con fuego u otro dispositivo de liberación de presión, de modo que el recipiente a presión no se fragmentará y que el objeto o fragmentos de él no salen disparados más de 10 metros;
- g) El diseño tipo del objeto estará sujeto al siguiente ensayo. Un mecanismo estimulador será usado para accionar el objeto en el centro del embalaje. No habrá efectos peligrosos en la parte exterior del bulto como por ejemplo una ruptura del bulto, fragmentos metálicos o un recipiente que pase a través del embalaje.

2) El fabricante facilitará documentación técnica sobre el diseño tipo, fabricación así como los ensayos y sus resultados. El fabricante aplicará procedimientos para asegurar que los objetos producidos en serie son hechos de buena calidad, cumplen con el diseño tipo y son capaces de cumplir los requisitos de (1). El fabricante facilitará tanta información como solicite la autoridad competente.

372 Este epígrafe aplica a los condensadores asimétricos con una capacidad de acumulación de energía superior a 0,3 Wh. Los condensadores con una capacidad de acumulación de energía de 0,3 Wh o menos no están sujetos al ADR.

La capacidad de acumulación de energía se interpreta como la energía almacenada en un condensador, calculada según la siguiente ecuación,

$$Wh = \frac{1}{2} C_N (U_R^2 - U_L^2) \times (1/3600),$$

usando la capacitancia nominal (C_N), tensión asignada (U_R) y límite inferior de la tensión asignada (U_L).

Todos los condensadores asimétricos a los que aplica este epígrafe cumplirán las condiciones siguientes:

- a) Los condensadores o módulos estarán protegidos contra cortocircuitos;
- b) Los condensadores serán diseñados y fabricados para liberar de modo seguro la presión que pueda acumularse durante su uso, a través de un respiradero o un punto débil en la carcasa del condensador. Cualquier líquido que pueda liberarse al ventilar, será contenido por el embalaje o el equipo en el que el condensador sea instalado;
- c) Los condensadores serán marcados con la capacidad de acumulación de energía en Wh; y
- d) Los condensadores que contengan un electrolito que cumpla los criterios de clasificación de alguna de las clases de mercancías peligrosas, será diseñado para soportar un diferencial de presión de 95 kPa;

Los condensadores que contengan un electrolito que no cumpla con los criterios de clasificación de ninguna de las clases de mercancías peligrosas, incluso cuando estén configurados en un módulo o cuando estén instalados en un equipo, no están sujetos a otras disposiciones del ADR.

Los condensadores que contengan un electrolito que cumpla los criterios de clasificación de alguna de las clases de mercancías peligrosas, con una capacidad de acumulación de energía de 20 Wh o menos, incluso cuando estén configurados en un módulo, no están sujetos a otras disposiciones del ADR cuando los condensadores sean capaces de soportar una prueba de caída sin embalar desde 1,2 metros sobre una superficie rígida sin pérdida de contenidos.

Los condensadores que contengan un electrolito que cumpla los criterios de clasificación de alguna de las clases de mercancías peligrosas que no estén instalados en un equipo y con una capacidad de acumulación de energía superior a 20 Wh están sujetos al ADR.

Los condensadores instalados en un equipo y que contengan un electrolito que cumpla los criterios de clasificación de alguna de las clases de mercancías peligrosas, no están sujetos a otras disposiciones del ADR siempre que el equipo esté embalado en un embalaje exterior resistente fabricado con material adecuado, y de resistencia y diseño adecuados, en relación al uso previsto del embalaje y de modo que prevenga una activación accidental de los condensadores durante el transporte. Un equipo grande y robusto que contenga condensadores puede ser ofrecido para el transporte sin embalar o sobre palés cuando los condensadores tengan una protección equivalente gracias al equipo en el que estén contenidos.

NOTA: a pesar de los requisitos de esta disposición especial, los condensadores asimétricos de níquel-carbono que contengan electrolitos alcalinos de clase 8 serán transportados como ONU 2795 BATERÍAS, HÚMEDAS, RELLENAS CON ÁLCALI, acumuladores eléctricos.

- 373 Los detectores de radiación de neutrones que contengan gas de trifluoruro de boro pueden ser transportados bajo este epígrafe siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- a) Cada detector de radiación cumplirá las condiciones siguientes:
 - i) la presión absoluta en cada detector no excederá de 105 kPa a 20 °C;
 - ii) la cantidad de gas no excederá de 13 g por cada detector;
 - iii) cada detector será fabricado bajo un programa de aseguramiento de la calidad;

NOTA: ISO 9001 puede usarse para este fin.

- iv) cada detector de radiación de neutrones será de construcción metálica soldada con montajes de alimentación de metal bronce soldado-cerámico. Estos detectores tendrán una presión de carga mínima de 1800 kPa según la prueba de calificación del diseño tipo; y
- v) cada detector será ensayado a una prueba de estanqueidad de 1×10^{-10} cm³/s antes de ser rellenados.

- b) Los detectores de radiación transportados como componentes individuales, serán transportados como sigue:
- i) los detectores serán embalados en un revestimiento de plástico intermedio termosellado con suficiente material absorbente o absorbente para absorber o absorber todo el contenido de gas;
 - ii) serán embalados con embalaje exterior resistente. El bulto completo será capaz de resistir una prueba de caída de 1,8 m sin fuga del contenido de gas de los detectores;
 - iii) la cantidad total de gas de todos los detectores por embalaje exterior no excederá de 52 g.
- c) Los sistemas completos de detección de radiación de neutrones que contengan detectores que cumplan las condiciones del apartado a) serán transportados como sigue:
- i) los detectores serán contenidos en una carcasa exterior sellada resistente;
 - ii) la carcasa contendrá suficiente material absorbente o absorbente para absorber o absorber todo el contenido de gas;
 - iii) los sistemas completos serán embalados en un embalaje exterior resistente capaz de soportar una prueba de caída de 1,8 m si fugas salvo que la carcasa exterior de un sistema permita una protección equivalente.

La instrucción de embalaje P200 de 4.1.4.1 no es de aplicación.

El documento de transporte incluirá la siguiente declaración "Transporte conforme con la disposición especial 373".

Los detectores de radiación de neutrones que contengan más de 1 g de trifluoruro de boro, incluso aquéllos con uniones de soldadura de vidrio, no están sujetas al ADR siempre que cumplan los requisitos del apartado a) y sean embalados conforme al apartado b). Los sistemas de detección de la radiación de neutrones que contengan estos detectores no están sujetos al ADR siempre que estén embalados conforme al apartado c).

374 (Reservado)

375 Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

376 Las pilas o baterías de ión de litio y pilas o baterías de metal de litio identificadas como dañadas o defectuosas de tal modo que no cumplan el tipo ensayado de acuerdo con las disposiciones aplicables del Manual de Pruebas y Criterios cumplirán los requisitos de esta disposición especial.

Para los fines de esta disposición especial, estos podrán incluir, pero no están limitados a:

- Pilas o baterías identificadas como defectuosas por motivos de seguridad;
- Pilas o baterías que han tenido fugas o escapes;
- Pilas o baterías que no pueden ser diagnosticadas antes del transporte; o
- Pilas o baterías que han sufrido daño físico o mecánico.

NOTA: En la evaluación del daño o defecto de una batería, el tipo de batería y su uso previo y su mal uso serán tenidos en cuenta.

Las pilas y baterías serán transportadas de acuerdo con las disposiciones aplicables ONU N° 3090, ONU N° 3091, ONU N° 3480 y ONU N° 3481, salvo la provisión especial 230 y como se estipule en esta disposición especial.

Los bultos serán marcados "BATERÍAS DE IÓN LITIO DAÑADAS/DEFECTUOSAS" o "BATERÍAS DE METAL DE LITIO DAÑADAS/DEFECTUOSAS", según proceda.

Las pilas y baterías se embalarán según las instrucciones de embalaje P908 de 4.1.4.1 o LP904 de 4.1.4.3, según proceda.

Las pilas y baterías sujetas a desmontarse rápidamente, reaccionar peligrosamente, producir llama o una evolución peligrosa de calor o una emisión peligrosa de gases o vapores tóxicos, corrosivos o inflamables bajo las condiciones normales del transporte, no serán transportadas salvo que sigan las condiciones aprobadas por la autoridad competente de una parte contratante del ADR que podrá igualmente reconocer la aprobación de una autoridad competente de un país que no sea parte contratante del ADR a condición de que esta aprobación haya sido acordada conforme a los procedimientos aplicables según el RID, el ADR, el ADN, el Código IMDG o las prescripciones técnicas de la OACI. En este caso, las pilas y baterías serán afectadas a la categoría de transporte 0.

- 377 Las pilas y baterías de ión litio y metal de litio y el equipo que contenga esas pilas y baterías transportadas para eliminación o reciclaje, bien embaladas juntas o bien embaladas sin baterías de no-litio, pueden ser embaladas de acuerdo con la instrucción de embalaje P909 de 4.1.4.1.

Estas pilas y baterías no están sujetas a los requisitos de 2.2.9.1.7 a) a e).

Los bultos serán marcados "BATERÍAS DE LITIO PARA ELIMINACIÓN" o "BATERÍAS DE LITIO PARA RECICLAR".

Las baterías identificadas como dañadas o defectuosas serán transportadas según la disposición especial 376 y embaladas según P908 de 4.1.4.1 o LP904 de 4.1.4.3, según proceda.

- 378 Los detectores de radiación que contengan este gas en recipientes a presión no recargables, que no cumplan las prescripciones del capítulo 6.2 y de la instrucción de embalaje/envasado P200 del 4.1.4.1, podrán transportarse bajo este epígrafe si se cumplen las siguientes condiciones:

- a) La presión de servicio de cada recipiente no deberá exceder de 50 bar;
- b) La capacidad del recipiente no deberá exceder de 12 l;
- c) Cada recipiente deberá tener una presión mínima de estallido por lo menos tres veces la presión de servicio cuando esté provisto de un dispositivo de descompresión, y por lo menos cuatro veces la presión de servicio cuando no cuente con tal dispositivo;
- d) Cada recipiente deberá estar fabricado con material que no se fragmente en caso de ruptura;
- e) Cada detector deberá estar fabricado con arreglo a un programa de garantía de calidad registrado;

NOTA: Para este propósito podrá utilizarse la norma ISO 9001.

- f) Los detectores deberán transportarse en embalajes exteriores robustos. El bulto completo deberá poder resistir una prueba de caída desde 1,2 m sin que se rompa el detector ni el embalaje exterior. Los equipos que contengan un detector se embalarán en un embalaje exterior robusto a menos que el detector quede protegido de forma equivalente por el equipo en que esté instalado; y
- g) El documento de transporte deberá incluir la siguiente declaración "Transporte de acuerdo con la disposición especial 378".

Los detectores de radiación, incluidos los detectores contenidos en sistemas de detección de radiación, no estarán sujetos a ninguna otra prescripción de la presente Reglamentación si cumplen los requisitos establecidos en los apartados a) a f) anteriores y la capacidad de los recipientes no es superior a 50 ml.

- 379 El amoníaco anhidro adsorbido o absorbido en un sólido en los sistemas dispensadores de generación de amoníaco o los recipientes destinados a equipar tales sistemas no está sujeto a las otras disposiciones del ADR si se cumplen las siguientes condiciones:

- a) La adsorción o absorción deberá presentar las siguientes propiedades:
 - i) La presión engendrada por una temperatura de 20 °C en el recipiente será inferior a 0,6 bar;
 - ii) La presión engendrada a una temperatura de 35 °C en el recipiente será inferior a 1 bar;

- iii) La presión engendrada a una temperatura de 85 °C en el recipiente será inferior a 12 bar.
- b) El material adsorbente o absorbente no deberá tener las propiedades peligrosas enumeradas en las clases 1 a 8;
- c) El contenido máximo de amoníaco por recipiente es de 10 kg; y
- d) Los recipientes que contengan amoníaco adsorbido o absorbido deberán satisfacer las siguientes condiciones:
 - i) Los recipientes estarán fabricados con un material compatible con el amoníaco según se especifica en la norma ISO 11114-1:2012;
 - ii) Los recipientes y sus medios de cierre serán herméticos y podrán contener el amoníaco generado;
 - iii) Cada recipiente será capaz de resistir la presión generada a 85 °C con una expansión volumétrica no superior al 0,1%;
 - iv) Cada recipiente estará dotado de un dispositivo que permita la evacuación del gas, cuando la presión exceda de 15 bar, sin estallido violento, explosión o proyección; y
 - v) Cada recipiente será capaz de resistir una presión de 20 bar sin fugas cuando el dispositivo de sobrepresión esté desactivado.

Cuando sean transportados en un generador de amoníaco, los recipientes deberán estar conectados al generador de modo tal que el conjunto presente las mismas garantías de resistencia que un recipiente aislado.

Las propiedades de resistencia mecánica mencionadas en la presente disposición especial se pondrán a prueba utilizando un prototipo del recipiente o del generador, lleno hasta la capacidad nominal, por un ensayo de elevación de la temperatura hasta alcanzar las presiones mencionadas.

Los resultados de los ensayos se documentarán, serán trazables y se comunicarán a las autoridades competentes cuando así lo soliciten.

380 y 381 (Reservados)

382 Los polímeros en gránulos podrán ser de poliestireno, poli(metacrilato de metilo) u otro material polímero. Cuando pueda demostrarse que no se desprenden vapores inflamables que den lugar a una atmósfera inflamable en la prueba U1 (Método de prueba para materias que pueden generar vapores inflamables) de la subsección 38.4.4 de la Parte III del *Manual de Pruebas y Criterios*, no será necesario clasificar los polímeros en gránulos expansibles bajo este número ONU. Esta prueba solo debería realizarse cuando esté prevista la desclasificación de una materia.

383 Las pelotas de tenis de mesa fabricadas con celuloide no estarán sujetas al ADR la masa neta de cada pelota no exceda de 3,0 g y la masa neta total de las pelotas no exceda de 500 g por bulto.

384 (Reservado)

385 Este epígrafe se aplica a los vehículos con motor de combustión interna o pilas de combustible que funcione con un líquido o gas inflamable.

Los vehículos eléctricos híbridos provistos a la vez con un motor de combustión interna y acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ion litio, que se transporten con los acumuladores o baterías instaladas, deberán ser expedidos bajo este epígrafe. Los vehículos provistos de acumuladores de electrolito líquido, baterías de sodio, baterías de metal litio o baterías de ion litio que se transporten con sus acumuladores o las baterías instaladas, se expedirán bajo el epígrafe ONU 3171 VEHÍCULO MOVIDO POR ACUMULADORES (véase la disposición especial 240).

A los efectos de esta disposición especial, los vehículos son aparatos autopropulsados destinados a transportar una o más personas o mercancías. Son ejemplos de este tipo de vehículos los automóviles, las motocicletas, los camiones, las locomotoras, los scooters, los vehículos y motocicletas de tres y cuatro ruedas, los tractores cortacésped, el equipo agrícola y de construcción autopropulsado, las embarcaciones y las aeronaves.

Las mercancías peligrosas tales como las baterías, las bolsas inflables, los extintores, los acumuladores de gas comprimido, los dispositivos de seguridad y otros componentes esenciales del vehículo que sean necesarios para el funcionamiento de este o para la seguridad de su conductor o de los pasajeros deberán estar sólidamente fijados en el vehículo y no estarán sujetos a otras prescripciones del ADR. Sin embargo, las baterías de litio deberán cumplir las prescripciones establecidas en 2.2.9.1.7, salvo que se disponga otra cosa en la disposición especial 667.

- 386 Cuando las materias se estabilicen mediante regulación de la temperatura, se aplicarán las disposiciones establecidas en 2.2.41.1.17, en la disposición especial V8 del capítulo 7.2, en la disposición especial S4 del capítulo 8.5 y en las prescripciones del capítulo 9.6. Cuando se emplee la estabilización química, la persona que presente el envase/embalaje, el GRG/IBC o la cisterna para el transporte se asegurará de que el nivel de estabilización sea suficiente para impedir una polimerización peligrosa de la materia contenida a una temperatura media global de carga de 50 °C o, en el caso de una cisterna portátil, de 45 °C. Cuando la estabilización química se vuelva ineficaz a las temperaturas más bajas que se alcanzarán con la duración prevista del transporte, se requerirá una regulación de la temperatura. Los factores que deberán tomarse en consideración al adoptar esta determinación comprenderán, entre otros, la capacidad y la forma del envase/embalaje, el GRG/IBC la cisterna, la presencia eventual de un aislamiento y sus efectos, la temperatura de la materia cuando se presente para el transporte, la duración del viaje y las condiciones de temperatura ambiente experimentadas durante el trayecto (teniendo en cuenta también la estación del año), la eficacia y otras propiedades del estabilizador empleado, los controles operacionales aplicables en virtud de la reglamentación (por ejemplo, prescripciones concernientes a proteger las mercancías contra las fuentes de calor, incluidas las otras cargas que se transporten a una temperatura superior a la temperatura ambiente) entre otros factores pertinentes.
- 387-499 *(Reservados)*
- 500 *(Suprimido)*
- 501 Para el naftaleno fundido véase el n° ONU 2304.
- 502 Las materias plásticas a base de nitrocelulosa que experimentan calentamiento espontáneo, n.e.p. (n° ONU 2006) y los desechos de celuloide (n° ONU 2002) son materias de la Clase 4.2.
- 503 Para el fósforo blanco fundido ver el n° ONU 2447.
- 504 El sulfuro potásico hidratado con un 30% como mínimo de agua de cristalización (n° ONU 1847), el sulfuro sódico hidratado con un 30% como mínimo de agua de cristalización (n° ONU 1849) y hidrosulfuro sódico hidratado con un 25% como mínimo de agua de cristalización (n° ONU 2949) son materias de la Clase 8.
- 505 La diamida magnésica (n° ONU 2004) es una materia de la clase 4.2.
- 506 Los metales alcalino-térreos y las aleaciones de metales alcalino-térreos en forma pirofórica son materias de la clase 4.2.
El magnesio o las aleaciones de magnesio con más del 50% de magnesio como gránulos, tiras, recortes (n° ONU 1869), son materias de la clase 4.1.
- 507 Los plaguicidas a base de fosforo de aluminio (n° ONU 3048) con aditivos para retardar la emisión de gases tóxicos inflamables son materias de la Clase 6.1.
- 508 El hidruro de titanio (n° ONU 1871) y el hidruro de circonio (n° ONU 1437) son materias de la clase 4.1. El borohidruro de aluminio (n° ONU 2870) es una materia de la clase 4.2.
- 509 El clorito en solución (n° ONU 1908) es materia de la clase 8.
- 510 Las soluciones de ácido crómico (n° ONU 1755), son materias de la clase 8.
- 511 El nitrato de mercurio II (n° ONU 1625), el nitrato de mercurio I (n° ONU 1627) y el nitrato de talio (n° ONU 2727) son materias de la clase 6.1. El nitrato de torio sólido, el nitrato de uranilo hexahidratado en solución y el nitrato de uranilo sólido son materias de la clase 7.

- 512 El pentacloruro de antimonio líquido (nº ONU 1730), el pentacloruro de antimonio en solución (nº ONU 1731), el tricloruro de antimonio (nº ONU 1733) y el pentafluoruro de antimonio (nº ONU 1732), son materias de la clase 8.
- 513 El nº ONU 0224, azida de bario seca o humedecida con menos del 50% (masa), de agua, es una materia de clase 1. La azida de bario, humidificada con un mínimo del 50% (masa), de agua (nº ONU 1571) es una materia de la clase 4.1. El ONU 1854, aleaciones pirofóricas de bario, es materia de la Clase 4.2. El clorato de bario, sólido (nº ONU 1445), el nitrato de bario (nº ONU 1446), el perclorato de bario, sólido (nº ONU 1447), el permanganato de bario (nº ONU 1448), el peróxido de bario (nº ONU 1449), el bromato barico, (nº ONU 2719), el clorato de bario en solución (nº ONU 3405) y el perclorato de bario en solución (nº ONU 3406) son materias de la clase 5.1. El cianuro bórico (nº ONU 1565) y el óxido bórico (nº ONU 1884) son materias de la clase 6.1.
- 514 El nitrato de berilio (nº ONU 2464) es una materia de la clase 5.1
- 515 El bromuro de metilo y cloropirrina en mezcla (nº ONU 1581) y el cloruro de metilo y cloropirrina en mezcla (nº ONU 1582), son materias de la clase 2.
- 516 El cloruro de metilo y cloruro de metileno en mezcla (nº ONU 1912) es una materia de la clase 2.
- 517 El fluoruro sódico, sólido (nº ONU 1690), el fluoruro potásico, sólido (nº ONU 1812), el fluoruro amónico (nº ONU 2505), el fluorosilicato de sodio (nº ONU 2674), los fluorosilicatos n.e.p. (nº ONU 2856), el fluoruro sódico en solución (nº ONU 3415) y el fluoruro potásico en solución (nº ONU 3422), son materias de la clase 6.1.
- 518 El trióxido de cromo anhidro (ácido crómico sólido) (nº ONU 1463) es una materia de la clase 5.1.
- 519 El bromuro de hidrógeno anhidro (nº ONU 1048) es una materia de la clase 2.
- 520 El cloruro de hidrógeno anhidro (nº ONU 1050) es una materia de la clase 2.
- 521 Los cloritos y los hipocloritos sólidos son materias de la clase 5.1.
- 522 El ácido perclórico en solución acuosa con más del 50% pero menos del 72% de ácido puro, en masa, (nº ONU 1873) es una materia de la clase 5.1. No se permite el transporte de soluciones acuosas de ácido perclórico con más del 72% de ácido puro, en masa, o las mezclas de ácido perclórico con cualquier líquido que no sea agua.
- 523 El sulfuro potásico anhidro (nº ONU 1382) y el sulfuro sódico anhidro (nº ONU 1385), sus soluciones hidratadas con menos del 30% de agua de cristalización así como el hidrogenosulfuro sódico con menos del 25% de agua de cristalización (nº ONU 2318) son materias de la clase 4.2.
- 524 Los productos acabados de circonio (nº ONU 2858) con un espesor de 18 µm o más son materias de la clase 4.1.
- 525 Las soluciones de cianuros inorgánicos con un contenido total en iones de cianuro superior al 30%, se clasificarán en el grupo de embalaje I, mientras que aquellas cuyo contenido total en iones de cianuro quede comprendido entre el 3% y el 30% se clasificarán en el grupo de embalaje II y las de contenido en iones de cianuro entre el 0,3% y el 3% quedarán clasificadas en el grupo de embalaje III.
- 526 El celuloide (nº ONU 2000) se clasificará en la clase 4.1.
- 528 Las fibras o tejidos impregnados de nitrocelulosa poco nitrada, que no experimenten calentamiento espontáneo (nº ONU 1353) son objetos de la clase 4.1.
- 529 El nº ONU 0135 fulminato de mercurio, humidificado con al menos el 20% de agua o de una mezcla de alcohol y de agua, en masa, es una materia de la clase 1. El cloruro mercurioso (calomelano) es una materia de la clase 6.1 (nº ONU 2025).
- 530 La hidrazina en solución acuosa con un máximo del 37%, en masa, de hidrazina (nº ONU 3293) es una materia de la clase 6.1.

- 531 Las mezclas que tienen un punto de inflamación inferior a 23° C y que conteniendo más del 55% de nitrocelulosa, cualquiera que sea su contenido en nitrógeno, o que conteniendo el 55% como máximo de nitrocelulosa con un contenido en nitrógeno superior a 12,6% (masa seca) son materias de la clase 1 (véase nº ONU 0340 ó 0342) o de la clase 4.1 (Nºs ONU 2555, 2556 o 2557).
- 532 El amoníaco en solución conteniendo entre un 10% y un 35% de amoníaco (nº ONU 2672) es una materia de la clase 8.
- 533 El formaldehído en solución inflamable (nº ONU 1198) es una materia de la clase 3. Las soluciones de formaldehído no inflamables con un máximo del 25% de formaldehído no están sometidas a las disposiciones del ADR.
- 534 Aunque la gasolina, bajo ciertas condiciones climáticas, pueda tener una tensión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa (1,10 bar), sin exceder de 150 kPa (1,50 bar), deberá continuar siendo considerada como una materia que tiene una presión de vapor a 50 °C no pasando 110 kPa (1,10 bar).
- 535 El nitrato de plomo (nº ONU 1469), el perclorato de plomo, sólido (nº ONU 1470) y el perclorato de plomo en solución (nº ONU 3408) son materias de la clase 5.1.
- 536 Para el naftaleno sólido, véase el nº ONU 1334.
- 537 El tricloruro de titanio en mezcla (nº ONU 2869), no pirofórico, es una materia de la clase 8.
- 538 Para el azufre (en estado sólido) véase el nº ONU 1350.
- 539 Las soluciones de isocianato con un punto de inflamación igual o superior a 23 °C son materias de la clase 6.1.
- 540 El hafnio en polvo (nº ONU 1326), el titanio en polvo (nº ONU 1352) o el circonio en polvo (nº ONU 1358), humidificado con un mínimo del 25% de agua, son materias de la clase 4.1.
- 541 Las mezclas de nitrocelulosa cuyos contenidos en agua, en alcohol o en plastificantes sean inferiores a los límites prescritos, son materias de la clase 1.
- 542 El talco que contenga tremolina y/o actinolita está cubierto por este epígrafe.
- 543 El amoníaco anhidro (nº ONU 1005), el amoníaco en solución acuosa con un contenido superior al 50% de amoníaco (nº ONU 3318) y el amoníaco en solución acuosa con un contenido superior al 35% y un máximo del 50% de amoníaco (nº ONU 2073), son materias de la clase 2. Las soluciones de amoníaco con un máximo del 10% de amoníaco no están sometidas a las disposiciones del ADR.
- 544 La dimetilamina anhidra (nº ONU 1032), la etilamina (nº ONU 1036), la metilamina anhidra (nº ONU 1061) y la trimetilamina anhidra (nº ONU 1083), son materias de la clase 2.
- 545 El sulfuro de dipicrilo humedecido con menos del 10%, en masa, de agua (nº ONU 0401) es una materia de la clase 1.
- 546 El circonio seco, en láminas, tiras o alambre enrollado, de un grosor inferior a 18 micrones (nº ONU 2009), es una materia de la clase 4.2. El circonio, seco, en láminas, tiras o alambre enrollado, con un grosor de 254 micrones o más, no está sometido a las disposiciones del ADR.
- 547 El maneb (nº ONU 2210) o los preparados de maneb (nº ONU 2210) en forma que experimentan calentamiento espontáneo son materias de la clase 4.2.
- 548 Los clorosilanos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, son materias de la clase 4.3.
- 549 Los clorosilanos con un punto de inflamación inferior a 23 °C que en contacto con el agua no desprendan gases inflamables son materias de la clase 3.
Los clorosilanos con un punto de inflamación igual o superior a 23 °C que en contacto con el agua no desprendan gases inflamables son materias de la clase 8.
- 550 El cerio en placas, barras o lingotes (nº ONU 1333) es una materia de la clase 4.1.

- 551 Las soluciones de estos isocianatos que tengan un punto de inflamación inferior a 23°C, son materias de la clase 3.
- 552 Los metales y las aleaciones de metales en polvo o en otra forma inflamable, que puedan inflamarse espontáneamente, son materias de la clase 4.2. Los metales y las aleaciones de metales en polvo o en otra forma inflamable que, en contacto con el agua, desprendan gases inflamables, son materias de la clase 4.3.
- 553 Esta mezcla de peróxido de hidrógeno y de ácido peroxiacético no deberá, durante los ensayos de laboratorio (véase el *Manual de Pruebas y Criterios*, IIª parte, sección 20), ni detonar en hueco, ni deflagrar, y no deberá tener ninguna reacción al calentamiento en espacio cerrado, ni ninguna potencia explosiva. La preparación debe ser térmicamente estable (temperatura de descomposición autoacelerada 60 °C o más para un bulto de 50 kg.) y que tenga como diluyente de desensibilización una materia líquida compatible con el ácido peroxiacético. Las preparaciones que no cumplan estos criterios deberán considerarse como materias de la clase 5.2 (véase el *Manual de Pruebas y de Criterios*, IIª Parte, párrafo 20.4.3. g)).
- 554 Los hidruros de metales que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, son materias de la clase 4.3. El borohidruro aluminico (nº ONU 2870) o el borohidruro aluminico en dispositivos (nº ONU 2870) es una materia de la clase 4.2.
- 555 La granalla y el polvo de metales no tóxicos en forma no espontáneamente inflamable pero que, al contacto con el agua, desprenden gases inflamables, son materias de la clase 4.3.
- 556 Las combinaciones organometálicas y sus disoluciones que sean espontáneamente inflamables son materias de la clase 4.2. Las disoluciones inflamables con combinaciones organometálicas en concentración que en contacto con el agua no desprendan gases inflamables en cantidad peligrosa ni sean espontáneamente inflamables son materias de la clase 3.
- 557 La granalla y el polvo de metales en estado pirofórico son materias de la clase 4.2.
- 558 Los metales y las aleaciones de metales en estado pirofórico son materias de la clase 4.2. Los metales y las aleaciones de metales que, en contacto con el agua, no desprendan gases inflamables, no sean pirofóricos o que experimenten calentamiento espontáneo, pero sí fácilmente inflamables, son materias de la clase 4.1.
- 559 (*Suprimido*)
- 560 Un líquido transportado a temperatura elevada, n.e.p. a una temperatura de al menos 100 °C (incluidos los metales fundidos y las sales fundidas), y, para las materias que tengan un punto de inflamación, a una temperatura inferior a su punto de inflamación, son materias de la clase 9 (nº ONU 3257).
- 561 Los cloroformatos que tengan propiedades corrosivas preponderantes, son materias de la clase 8.
- 562 Los compuestos organometálicos inflamables espontáneamente son materias de la clase 4.2. Los compuestos organometálicos hidroreactivos inflamables son materias de la clase 4.3.
- 563 El ácido selenico (nº ONU 1905) es una materia de la clase 8.
- 564 El oxitricloruro de vanadio (nº ONU 2443), el tetracloruro de vanadio (nº ONU 2444) y el tricloruro de vanadio (nº ONU 2475) son materias de la clase 8.
- 565 Los desechos no especificados resultantes de un tratamiento médico/veterinario administrado a los seres humanos o a animales, o de la investigación biológica y que sólo representan una pequeña posibilidad de contener materias de la clase 6.2, deberán ser clasificados en este apartado. Los desechos clínicos o de la investigación biológica esterilizados que hayan contenido materias infecciosas no estarán sometidos a las disposiciones de la clase 6.2.
- 566 La hidrazina en solución acuosa (nº ONU 2030), con más de 37% (en masa) de hidrazina, son materias de la clase 8.
- 567 (*Suprimida*).

568 La azida de bario cuyo contenido en agua sea inferior al valor límite indicado es una materia de la clase 1, n° ONU 0224.

569-579 (Reservados)

580 (Suprimida).

581 Este apartado comprende las mezclas de propadieno con 1 a 4% de metilacetileno, así como las mezclas siguientes:

Mezcla	Contenido, en % volumen			Nombres técnicos permitido a los fines del 5.4.1.1
	Metilacetileno y propadieno: no más de	Propano y propileno: no más de	Hidrocarburos C ₄ saturados: al menos	
P1	63	24	14	"Mezcla P1"
P2	48	50	5	"Mezcla P2"

582 Este apartado comprende, entre otras, las mezclas de gas indicadas por "R..." que tengan las propiedades siguientes:

Mezcla	Presión de vapor máxima a 70 °C (en Mpa)	Masa volumétrica mínima a 50 °C (en kg/l)	Nombres técnicos permitido a los fines del 5.4.1.1
F1	1,3	1,30	"Mezcla F1"
F2	1,9	1,21	"Mezcla F2"
F3	3,0	1,09	"Mezcla F3"

NOTA 1: El triclorofluorometano (refrigerante R11), el tricloro-1,1,2 trifluoro-1,2,2 etano (refrigerante R113), el tricloro-1,1,1 trifluoro-2,2,2 etano (refrigerante R113a), el cloro-1 trifluoro-1,2,2 etano (Refrigerante R133) y el cloro-1 trifluoro-1,1,2 etano (Refrigerante R133b) no son materias de la clase 2. No obstante podrán entrar en la composición de las mezclas F1 a F3.

NOTA 2: La masa volumétrica de referencia corresponde a las del diclorofluorometano (1,30kg/l), diclorodifluorometano (1,21kg/l) y clorodifluorometano (1,09 kg/l).

583 Este apartado comprende, entre otros, las mezclas de gas que tengan las propiedades siguientes:

Mezcla	Presión de vapor máxima a 70 °C (en Mpa)	Masa volumétrica mínima a 50 °C (en kg/l)	Nombres técnicos permitido a los fines del 5.4.1.1
A	1,1	0,525	"Mezcla A" o "Butano"
A01	1,6	0,516	"Mezcla A01" o "Butano"
A02	1,6	0,505	"Mezcla A02" o "Butano"
A0	1,6	0,495	"Mezcla A0" o "Butano"
A1	2,1	0,485	"Mezcla A1"
B1	2,6	0,474	"Mezcla B1"
B2	2,6	0,463	"Mezcla B2"
B	2,6	0,450	"Mezcla B"
C	3,1	0,440	"Mezcla C" o "Propano"

^a Para el transporte en cisternas, los nombres comerciales "butano" o "propano" solo podrán utilizarse de modo complementario.

584 Este gas no estará sujeto a las disposiciones del ADR cuando:

- esté en estado gaseoso;
- no contenga más de 0,5% de aire;
- esté contenido en cápsulas metálicas (sodors, sparks) que deberán estar exentas de defectos que por su naturaleza puedan debilitar su resistencia;
- la estanqueidad del cierre de la cápsula esté garantizada;
- cada cápsula no contenga más de 25 gr. de este gas;
- cada cápsula no contenga más de 0,75 gr. de este gas por cm³ de capacidad.

585 (Suprimida)

- 586 Los polvos de hafnio, de titanio y de circonio deberán contener un exceso de agua aparente. Los polvos de hafnio, de titanio y de circonio, humedecidos, producidos mecánicamente con una granulometría de 53 μm o más, o producidos químicamente, con una granulometría de 840 μm o más, no están sometidos a las prescripciones del ADR.
- 587 El estearato de bario y el titanato de bario no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- 588 Las formas hidratadas sólidas del bromuro aluminico y del cloruro aluminico no quedan sometidas a las disposiciones del ADR.
- 589 *(Suprimido)*
- 590 El cloruro de hierro hexahidratado no está sometido a las disposiciones del ADR.
- 591 El sulfato de plomo con un máximo del 3% de ácido libre no está sometido a las disposiciones del ADR.
- 592 Los embalajes vacíos no limpios, incluidos los grandes recipientes para granel (GRG/IBC) vacíos y los grandes embalajes vacíos, vehículos-cisterna vacíos, cisternas desmontables vacías, contenedores-cisterna vacíos y pequeños contenedores vacíos, sin limpiar, que hayan contenido estas materias, no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- 593 Este gas, destinado a la refrigeración de especímenes médicos o biológicos, si está contenido en recipientes de doble pared que satisfagan lo dispuesto en la instrucción de embalaje P203 6), disposiciones aplicables para recipientes criogénicos abiertos, del 4.1.4.1, no está sometido a las disposiciones del ADR excepto lo indicado en el 5.5.3.
- 594 Los siguientes objetos, si son fabricados y rellenos conforme a los reglamentos aplicadas en el país de fabricación, no estarán sometidos a las disposiciones del ADR:
- a) nº ONU 1044 extintores provistos de protección contra aperturas imprevistas, cuando:
 - sean embalados en un embalaje exterior resistente; o
 - sean grandes extintores que cumplan los requisitos de la disposición especial de embalaje PP91 de la instrucción de embalaje P003 en 4.1.4.1;
 - b) nº ONU 3164 objetos a presión neumática o hidráulica diseñados para soportar tensiones superiores a la presión interna del gas en virtud de transferencia de fuerzas, su resistencia intrínseca o de las normas de construcción, cuando sean embalados en un embalaje exterior resistente.
- NOTA:** Se entiende por "reglamentos aplicados en el país de fabricación" los reglamentos aplicables en el país de fabricación o los aplicables en el país de utilización.
- 596 Los pigmentos de cadmio, tales como los sulfuros de cadmio, los sulfoselenuros de cadmio y las sales de cadmio de ácidos grasos superiores (por ejemplo, el estearato de cadmio), no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- 597 Las soluciones de ácido acético que contengan un máximo del 10%, en masa, de ácido puro, no están sometidas a las disposiciones del ADR.
- 598 Los objetos aquí descritos no están sometidos a las disposiciones del ADR.
- a) Las baterías nuevas, cuando:
 - estén sujetas de tal modo que no puedan deslizarse, caer o dañarse;
 - vayan provistas de medios de aprehensión, excepto en caso de apilamiento, por ejemplo, en paletas;
 - los objetos no presenten en su exterior ninguna señal peligrosa de álcalis o de ácidos;
 - vayan protegidos frente a cortocircuitos.
 - b) Las baterías usadas, cuando:
 - no presenten ningún daño en sus cubetas;
 - vayan sujetas de tal modo que no puedan deslizarse, caer o dañarse, por ejemplo, al ser apiladas sobre paletas;
 - los objetos no presenten en su exterior ninguna señal peligrosa de álcalis o de ácidos;
 - vayan protegidos frente a cortocircuitos.
- Por "baterías usadas" se entenderán las baterías transportadas para ser recicladas a fines de su utilización normal.

- 599 *(Suprimido)*
- 600 El pentóxido de vanadio, fundido y solidificado no está sometido a las disposiciones del ADR.
- 601 Los productos farmacéuticos (medicamentos) preparados para su empleo, fabricados y colocados en envases o embalajes destinados a la venta al por menor o a la distribución para uso personal o familiar, no estarán sujetos a las disposiciones del ADR.
- 602 Los sulfuros de fósforo que contengan fósforo blanco o amarillo no se admiten al transporte.
- 603 El cianuro de hidrógeno anhidro que no responda a la descripción del n° ONU 1051 o del n° ONU 1614 no se admitirá al transporte. El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) con menos de un 3% de agua será estable cuando su valor de pH sea de 2,5 $\pm$ 0,5 y el líquido aparezca claro e incoloro.
- 604 a 606 *(Suprimidos)*
- 607 Las mezclas de nitrato potásico y de nitrito de sodio con una sal de amonio no se admiten al transporte.
- 608 *(Suprimido)*
- 609 El tetranitrometano no exento de impurezas combustibles no se admite al transporte.
- 610 Esta materia no se admitirá al transporte si contiene más del 45% de cianuro de hidrógeno.
- 611 El nitrato amónico con más del 0,2% de materias combustibles (incluyendo cualquier materia orgánica expresada en equivalente de carbono) no se admite al transporte, salvo que entre en la composición de una materia o de un objeto de la clase 1.
- 612 *(Reservado)*
- 613 El ácido clórico en solución con más del 10% de ácido clórico o las mezclas de ácido clórico con cualquier líquido que no sea agua no se admiten al transporte.
- 614 El 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD), en concentraciones consideradas como muy tóxicas según los criterios del 2.2.61.1, no se admitirá al transporte.
- 615 *(Reservado)*
- 616 Las materias con un contenido en ésteres nítricos líquidos superior al 40% deberán satisfacer la prueba de exudación especificada en el 2.3.1.
- 617 Además del tipo de explosivo, deberá indicarse el nombre comercial del mismo en los bultos.
- 618 En los recipientes que contengan 1,2-butadieno, la concentración en oxígeno de la fase gaseosa no deberá exceder de 50 ml/m³.
- 619 - 622 *(Reservados)*
- 623 El trióxido de azufre (n° ONU 1829) deberá ser estabilizado añadiéndole un inhibidor. El trióxido de azufre puro al 99,95% como mínimo podrá igualmente transportarse sin inhibidor en cisternas, a condición de que se mantenga a una temperatura igual o superior a 32,5 °C. Para el transporte de esta materia sin inhibidor en cisternas a una temperatura mínima de 32,5 °C debe figurar en la carta de porte **"Transporte a temperatura mínima del producto de 32,5 °C"**.
- 625 Los bultos que contengan estos objetos deben llevar claramente la siguiente inscripción: **"UN 1950 AEROSOL"**.
- 626 - 627 *(Reservados)*
- 632 Materia considerada como inflamable espontáneamente (pirofórica).
- 633 Los bultos y los pequeños contenedores que contengan esta materia llevarán la inscripción siguiente: **"Mantener apartados de una fuente de inflamación"**. Esta inscripción será redactada en una lengua oficial del país de procedencia y, además, si esta lengua no fuera el inglés, el francés o el alemán, en inglés, francés o alemán, a menos que disponga otra cosa los acuerdos, si los hubiere, concertados entre los países interesados en el transporte.
- 634 *(Suprimida)*

- 635 Los bultos que contengan estos objetos no necesitan llevar la etiqueta conforme al modelo Nº 9, a menos que uno de los objetos va enteramente oculto por el embalaje o la jaula o por otro medio que impida su identificación.
- 636 a) Las pilas contenidas en un equipo no deben poder descargarse durante el transporte hasta el punto en que la tensión a circuito abierto caiga por debajo de 2 voltios o de los dos tercios de la tensión de la pila no descargada, según la que sea más débil de esas dos tensiones.
- b) Cuando sean transportadas hasta los lugares de tratamiento intermedio:
- Las pilas y baterías de litio, cuya masa bruta no sobrepase 500 g por unidad o las pilas de ión litio cuya energía nominal en vatios hora no sobrepase los 20 Wh, las baterías de ión litio cuya energía nominal en vatios hora no sobrepase 100 Wh, las pilas de metal litio cuya cantidad total de litio no sobrepase 1 g y las baterías de ión litio cuya cantidad total de litio no sobrepase 2 g, que no estén contenidas en un equipo, recogidas y presentadas al transporte con vistas a su selección, eliminación o reciclado; así como
 - Las pilas y baterías de litio contenidas en los equipos que provengan de los hogares, recogidas y presentadas al transporte con vistas a su descontaminación, desmantelamiento, eliminación o reciclado;
- NOTA: Por equipos "que provengan de los hogares" se entienden los equipos que provengan de los hogares y los equipos de origen comercial, industrial, institucional y otros que, por razón de su naturaleza y de su cantidad, sean similares a los de los hogares. Los equipos susceptibles de ser utilizados a la vez por los hogares y los utilizadores distintos de los de los hogares deberán ser, en todo caso, ser considerados como equipos que provengan de los hogares.*
- no están sometidas a las disposiciones del ADR, incluyendo la disposición especial 376 y el apartado 2.2.9.1.7, si se cumplen las siguientes condiciones:
- i) Son aplicables las disposiciones de la instrucción de embalaje P909 del 4.1.4.1, con excepción de las disposiciones suplementarias 1 y 2;
 - ii) Disponer de un sistema de aseguramiento de la calidad que garantice que la cantidad total de pilas y baterías en cada unidad de transporte no sobrepase 333 kg;
- NOTA: La cantidad total de pilas y baterías de litio en el lote puede ser determinada por un método estadístico incluido en el sistema de aseguramiento de la calidad. Una copia de los registros del aseguramiento de la calidad debe estar a disposición de la autoridad competente si esta lo solicita.*
- iii) Los bultos deberán llevar la marca "PILAS DE LITIO PARA ELIMINACIÓN" o "PILAS DE LITIO PARA RECICLAJE".
- Si los equipos contienen pilas o baterías de litio son transportados no embalados o sobre paletas conforme al método de embalaje P909 3) del 4.1.4.1, esta marca puede ser fijada sobre la superficie exterior de los vehículos o contenedores.
- 637 Los microorganismos modificados genéticamente y los organismos modificados genéticamente son aquéllos que no son peligrosos para el hombre ni para los animales, pero que podrían producir modificaciones en los animales, vegetales, las materias microbiológicas y los ecosistemas de un modo que no podría producirse en la naturaleza.
- Los microorganismos modificados genéticamente y los organismos modificados genéticamente no están sometidos a las disposiciones del ADR cuando las autoridades competentes de los países de origen, de tránsito y de destino hayan autorizado su utilización³.
- Los animales vertebrados o invertebrados vivos no deben ser utilizados para transportar materias clasificadas en este nº ONU, a menos que sea imposible transportarlos de otro modo.
- Para el transporte de materias fácilmente perecederas bajo este nº ONU, se deberá dar información apropiada, por ejemplo: "Conservar en lugar fresco a +2/+4 °C" o "No descongelar" o "No congelar".
- 638 Está materia está relacionada con las materias auto-reactivas (véase 2.2.41.1.19).
- 639 Véase 2.2.2.3, código de clasificación 2F, nº ONU 1965, Nota 2.

³ Véase en particular la parte C de la Directiva 2001/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la disseminación voluntaria de organismos modificados genéticamente en el medio ambiente y a la supresión de la Directiva 90/220/CEE (Diario Oficial de las Comunidades Europeas, Nº L 106 de 17 de abril de 2001, p. 8 a 14) que establece los procedimientos de autorización para las Comunidades Europeas.

- 640 Las características físicas y técnicas mencionadas en la columna (2) de la tabla A del capítulo 3.2, determinan la atribución de códigos-cisterna diferentes para el transporte de materias del mismo grupo de embalaje en las cisternas ADR.

Para identificar las características físicas y técnicas del producto transportado en la cisterna, se añadirán a la carta de porte, solamente en el caso de transporte en cisternas ADR, las indicaciones siguientes:

“Disposición especial 640X”, donde “X” es la letra mayúscula que aparece después de la referencia a la disposición especial 640 en la columna (6) de la tabla A del capítulo 3.2.

No será necesario añadir esta mención a la carta de porte en el caso de un transporte en el tipo de cisterna que responda a las exigencias más altas para un grupo de embalaje dado de un número ONU dado.

- 642 Salvo en la medida autorizada según el 1.1.4.2, este apartado de la Reglamentación Modelo no debe utilizarse para el transporte de abonos en solución que contienen amoníaco combinado.

- 643 El asfalto colado no está sometido a las disposiciones de la clase 9.

- 644 El transporte de esta materia está admitida, a condición de que:

- el PH medido en una solución acuosa al 10% de la materia transportada esté comprendido entre 5 y 7.
- la solución no contenga más de 0,2% de materia combustible o de compuestos de cloro en cantidades tales que el contenido de cloro sobrepase 0,02%.

- 645 El código de clasificación indicado en la columna (3b) de la Tabla A del capítulo 3.2 sólo se debe utilizar con la autorización de las autoridad competente de un Estado parte contratante del ADR antes del transporte. La autorización deberá ser expedida por escrito como un certificado de aprobación de la clasificación (véase 5.4.1.2.1 g)) y debe recibir una referencia única. Cuando la asignación a una división de riesgo se realiza de acuerdo con el procedimiento del 2.2.1.1.7.2, la autoridad competente puede exigir que se verifique la clasificación por defecto basándose en los datos de la prueba obtenidos a partir de la serie de pruebas 6 del Manual de Pruebas y Criterios, Parte I, Sección 16.

- 646 El carbón activado por vapor de agua no está sometido a las disposiciones del ADR.

- 647 El transporte de vinagre y de ácido acético de calidad alimentaria que contiene como máximo un 25% (en masa) de ácido puro sólo está sometido a las disposiciones siguientes:

- a) Los embalajes, incluyendo los GRG/IBC y los grandes embalajes, así como las cisternas deben ser de hacer inoxidable o de plástico con una resistencia permanente a la corrosión del vinagre o del ácido acético de calidad alimentaria.
- b) Los embalajes, incluyendo los GRG/IBC y los grandes embalajes, así como las cisternas deben ser objeto de un control visual por el propietario al menos una vez al año. Los resultados de estos controles deben registrarse y conservarse durante al menos un año. Los embalajes, incluyendo los GRG/IBC y los grandes embalajes, así como las cisternas que se hayan deteriorado no se deben llenar.
- c) Los embalajes, incluyendo los GRG/IBC y los grandes embalajes, así como las cisternas se deben llenar de forma que el contenido no se desborde ni se pegue sobre la superficie exterior.
- d) La unión y los cierres deben resistir al vinagre y ácido acético de calidad alimentaria. Los embalajes, incluyendo los GRG/IBC y los grandes embalajes, así como las cisternas deben cerrarse herméticamente por la persona responsable del embalaje y/o del llenado, de manera que en condiciones normales de transporte no se produzcan fugas.
- e) Se autoriza el embalaje combinado con envase interior de vidrio o plástico (ver la instrucción de embalaje P001 del 4.1.4.1) que responda a las disposiciones generales del embalaje de los 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 y 4.1.1.8.

Las otras disposiciones del ADR no son de aplicación.

- 648 Los objetos impregnados de este pesticida, tales como las bases de cartón, bandas de papel, bolas de guata, planchas de material plástico, en envoltorios herméticamente cerrados, no están sometidos a las disposiciones del ADR.

649 (Suprimida)

650 Los residuos que comprendan restos de embalajes, restos solidificados y restos líquidos de pintura pueden transportarse como materias del grupo de embalaje II. Además de las disposiciones del nº ONU 1263, grupo de embalaje II, los residuos pueden también embalsarse y transportarse como sigue:

- a) Los residuos pueden embalsarse según la instrucción de embalaje P002 del 4.1.4.1 o según la instrucción de embalaje IBC06 del 4.1.4.2;
- b) Los residuos pueden embalsarse en GRG/IBC flexibles de los tipos 13H3, 13H4 y 13H5, en sobreembalajes de paredes completas;
- c) Los ensayos sobre los embalajes y GRG/IBC indicados en a) y b) pueden llevarse a cabo según las disposiciones del capítulo 6.1 o 6.5, según convenga, para los sólidos y para el nivel de ensayo del grupo de embalaje II.
Los ensayos se deben realizar en embalajes o GRG/IBC llenos con una muestra representativa de los residuos tal como se presentan al transporte;
- d) Se permite el transporte a granel en vehículos cubiertos, contenedores cerrados o en grandes contenedores cubiertos, todos de paredes completas. La caja de los vehículos o contenedores debe ser estanca o hacerse estanca, por ejemplo por medio de un revestimiento interior apropiado suficientemente sólido.
- e) Si los residuos se transportan según esta disposición especial, deben declararse en la carta de porte, según el 5.4.1.1.3 como sigue:

“UN 1263, RESIDUOS PINTURAS, 3, II, (D/E)” o
“UN 1263, RESIDUOS PINTURAS, 3, GE II, (D/E)”.

651 La disposición especial V2 (1), no se aplica si la masa neta de materia explosiva por unidad de transporte no supera 4.000 kg., siempre que la masa neta de materia explosiva por vehículo no supere los 3.000 kg..

652 Los recipientes en acero inoxidable austenítico o acero ferrítico y austenítico (acero dúplex) o en titanio soldado que no cumplan las disposiciones del capítulo 6.2, pero que se hayan construido y aprobado conforme a las disposiciones nacionales relativas al transporte aéreo para ser utilizadas como recipientes de combustible para globos de aire caliente o dirigibles de aire caliente, que hayan sido puestas en servicio (fecha de la inspección inicial) antes del 1 de julio de 2004, pueden transportarse por carretera siempre que cumplan las siguientes condiciones:

- a) Se deben cumplir las disposiciones generales de 6.2.1;
- b) Una autoridad de transporte aéreo nacional deberá haber aprobado el diseño y construcción de los recipientes para su utilización para el transporte aéreo;
- c) Por derogación del 6.2.3.1.2, la presión de cálculo podrá ser determinada para temperatura máxima ambiental reducida de +40 °C; en estos casos:
 - i) por derogación del 6.2.5.1, las botellas podrán ser fabricadas en titanio puro de calidad comercial, laminado y templado, de acuerdo a las disposiciones mínimas $R_m > 450 \text{ MPa}$, $\epsilon_A > 20\%$ (ϵ_A = alargamiento después de la ruptura);
 - ii) las botellas en acero inoxidable austenítico, o en acero ferrítico y austenítico (acero dúplex) podrán ser utilizadas con un nivel de resistencia 85% del límite elástico mínimo garantizado (R_e) a una presión de cálculo determinada para una temperatura máxima ambiental reducida de +40 °C;
 - iii) los recipientes deberán estar equipados con un dispositivo de descompresión presentando una presión de tarado nominal de 26 bares y la presión de prueba de estos recipientes no debe ser inferior a 30 bares;
- d) Cuando las derogaciones del apartado (c), no sean aplicables los recipientes deberán ser concebidos para una temperatura de referencia de 65 °C y deberán ser equipados con dispositivos de descompresión presentando una presión de tarado nominal especificada por la autoridad competente del país de utilización;
- e) El elemento principal de los recipientes deberá ser revestido con una capa protectora exterior de material resistente al agua de al menos 25 mm. de espesor constituida de espuma con estructura celular u otro material parecido;

- f) Durante el transporte, el recipiente deberá estar firmemente sujeto en una cuna de embalaje u otro dispositivo de seguridad adicional;
- g) Los recipientes deberán estar marcados con una etiqueta clara y visible que estén indicando que los recipientes son para su utilización exclusiva en globos de aire caliente y dirigibles de aire caliente;
- k) La duración del servicio (desde la fecha de la inspección inicial) no deberá ser superior a los 25 años.
- 653 El transporte de este gas en botellas cuyo producto de la presión de prueba por la capacidad es de 15,2 MPa litro (152 bar.litro) como máximo no está sujeta a las demás disposiciones del ADR si se cumplen las siguientes condiciones:
- Se cumplen las disposiciones de construcción y de prueba de las botellas;
 - Las botellas están embaladas en embalajes exteriores que cumplan al menos con las disposiciones de la Parte 4 para los embalajes combinados. Se cumplirán las disposiciones generales de embalaje del 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.5 a 4.1.1.7;
 - Las botellas no serán embaladas en común con otras mercancías peligrosas;
 - La masa bruta de un bulto no será superior a 30 kg.; y
 - Cada bulto será marcado de manera clara y permanente con la inscripción “UN 1006” para el argón comprimido, “UN 1013” para el dióxido de carbono, “UN 1046” para el helio comprimido o “UN 1066” para el nitrógeno comprimido. Este marcado estará rodeado por una línea, formando un cuadrado colocado sobre un vértice y con una longitud de lado de al menos 100 mm por 100 mm.
- 654 Los residuos de encendedores, recogidos selectivamente y expedidos conforme al 5.4.1.1.3, se pueden transportar bajo este epígrafe para su eliminación. No deben estar protegidas contra una descarga accidental, a condición de que se tomen medidas para evitar la acumulación peligrosa de la presión y atmósferas peligrosas.
- Los residuos de encendedores, que presenten fugas o se vean seriamente deformados, deberán ser envasados de conformidad con la instrucción de embalaje P003. Además, se aplicarán las siguientes disposiciones:
- sólo se utilizarán los envases/embalajes rígidos con una capacidad máxima de 60 litros;
 - se llenarán los envases/embalajes con agua o cualquier otro material de protección adecuado para evitar la inflamación;
 - en condiciones normales de transporte, todos los dispositivos de encendido de los encendedores deben estar completamente cubiertos con un material de protector;
 - los envases/embalajes deberán estar debidamente ventilados para evitar la creación de una atmósfera inflamable y el aumento de presión;
 - los bultos deberán ser transportados en vehículos o contenedores abiertos o ventilados.
- Los encendedores con fugas o seriamente deformados se transportarán en embalajes de socorro, siempre que se tomen las medidas apropiadas para garantizar que no haya un aumento peligroso de la presión.
- NOTA:** La disposición especial 201 y las disposiciones especiales de embalaje PP84 y RR5 de la instrucción de embalaje P002 del 4.1.4.1 no se aplican a los residuos de encendedores.
- 655 Las botellas y sus cierres diseñadas, construidas, aprobadas y marcadas de acuerdo con la Directiva 97/23/CE⁴ o la Directiva 2014/68/UE⁵ y utilizadas para los aparatos respiratorios, pueden ser transportadas sin estar en conformidad con el capítulo 6.2, siempre que sean objeto de controles y pruebas establecidos en 6.2.1.6.1 y que el intervalo entre las pruebas especificada en la instrucción de embalaje P200 del 4.1.4.1 no se sobrepase. La presión utilizada para la prueba de presión hidráulica es la presión marcada en la botella de conformidad con la Directiva 97/23/EC o la Directiva 2014/68/UE.
- 656 (Suprimida)

⁴ Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de mayo de 1997, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión (PED) (Diario Oficial de las Comunidades Europeas N° L 181, de 9 de julio de 1997, p. 1 - 55).

⁵ Directiva 2014/68/UE, del parlamento europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de legislaciones de los Estados miembros con respecto a la puesta a disposición sobre el marcado de los equipos a presión (PED) (Diario oficial de la Unión europea N° L 189 del 27 de junio de 2014, p. 164 a 259).

- 657 Este epígrafe debe ser utilizado únicamente para las materias técnicamente puras; para las mezclas de los componentes del GLP, véase el n° ONU 1965 o el n° ONU 1075 y la NOTA 2 del 2.2.2.3.
- 658 Los ENCENDEDORES del n° ONU 1057 conformes a la norma EN ISO 9994:2006 + A1:2008 “Encendedores – Especificaciones de seguridad” y las RECARGAS PARA ENCENDEDORES del n° ONU 1057 pueden ser transportados sujetos únicamente a las disposiciones de los párrafos 3.4.1 a) a h), 3.4.2 (con la excepción de la masa bruta total de 30 kg.), 3.4.3 (con la excepción de la masa bruta total de 20 kg.), 3.4.11 y 3.4.12 siempre que las siguientes condiciones se cumplan:
- a) La masa bruta total de cada bulto no sobrepase 10 kg.;
 - b) En un vehículo o gran contenedor se podrán transportar 100 kg. como máximo de masa bruta en bultos de este tipo;
 - c) Cada embalaje exterior estará clara y permanentemente marcado de la siguiente manera “UN 1057 ENCENDEDORES” o UN 1057 RECARGAS PARA ENCENDEDORES”, según corresponda.
- 659 Las materias a las que se les asigna la disposición especial PP86 o TP7 en la columna (9a) y en la columna (11) de la Tabla A del capítulo 3.2 y por lo tanto requieren de aire para ser eliminados de la fase de vapor, no se utilizarán para el transporte bajo este n° ONU pero se llevarán bajo sus respectivos n° ONU que se enumeran en la Tabla A del capítulo 3.2.
- NOTA:** Véase también el 2.2.2.1.7.
- 660 Para el transporte de los sistemas de contención de gases combustibles que están diseñados para ser instalados en vehículos automóviles y que contienen el gas, no hay necesidad de aplicar las disposiciones de la subsección 4.1.4.1 y capítulos 5.2, 5.4 y 6.2 del ADR si se cumplen las siguientes condiciones:
- a) Los sistemas de contención de gases combustibles deberán cumplir las disposiciones de los Reglamentos ECE N° 67 Revisión 2⁶, 110 Revisión 1⁷ ó 115⁸ de la CEE o del Reglamento (CE) N° 79/2009⁹ asociadas a las del Reglamento (CE) n° 406/2010¹⁰, según corresponda.
 - b) Los sistemas de contención de gases combustibles deberán ser estancos y no presentar ningún daño externo que podría afectar a la seguridad.
- NOTA 1:** Los criterios se establecen en la norma ISO 11623:2002 Botellas de gas transportables - Controles y pruebas periódicas de botellas de gas de material compuesto (o ISO DIS 19078 Botellas de gas - Inspección de la instalación de las botellas y recalificación de las botellas a alta presión para el almacenamiento de gas natural, utilizado como combustible, a bordo de los vehículos de motor).
- 2:** Si los sistemas de contención de gases combustibles no son estancos o están demasiado llenos o si tienen defectos que pudieran afectar a la seguridad, solo pueden ser transportados en recipientes a presión de socorro conformes con el ADR.
- c) Si el sistema de contención de gas está equipado de al menos dos válvulas integradas en serie, las dos válvulas deberán cerrarse de manera que sean estancas al gas en condiciones normales de transporte. Si solo existe una válvula o solo una funciona correctamente, todas las aberturas con excepción del dispositivo de alivio de presión, deberán cerrarse de manera estanca a los gases en condiciones normales de transporte.

⁶ Reglamento ECE N° 67 (Disposiciones uniformes relativas a la homologación:

I. Equipamientos especiales para la alimentación del motor por gases licuados del petróleo para los vehículos M y N;

II. Vehículos de las categorías M y N provistos de un equipamiento especial para la alimentación del motor al gases licuados del petróleo, en lo que concierne a la instalación de estos equipos).

⁷ Reglamento ECE N° 110 (Disposiciones uniformes relativas a la homologación de:

I. Los componentes específicos de los motores que usan gas natural comprimido (GNC) y/o gas natural licuado (GLP) en su sistema de propulsión;

II. Los vehículos en relación a la instalación de componentes específicos de un tipo aprobado para la alimentación del motor de gas natural comprimido (GNC) y/o gas natural licuado (GLP) en su sistema de propulsión.

⁸ Reglamento ECE N° 115 (Disposiciones uniformes relativas a la homologación: I. sistemas especiales de adaptación al GLP (gas licuado de petróleo) para vehículos de motor para permitir el uso de este combustible en su sistema de propulsión; II. de sistemas especiales para adaptarse al GNC (gas natural comprimido) para vehículos de motor para permitir el uso de este combustible en su sistema de propulsión).

⁹ Reglamento (CE) n° 79/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de enero de 2009 sobre la homologación de vehículos de motor alimentado por hidrógeno y que modifica la Directiva 2007/46/CE.

¹⁰ Reglamento (UE) n° 406/2010 de la Comisión de 26 de abril de 2010 aplicación de Reglamento (CE) n° 79/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la homologación de vehículos de motor impulsados por hidrógeno.

- d) Los sistemas de contención de gases combustibles deben ser transportados de manera que se evite cualquier obstrucción del dispositivo de alivio de presión y se causen daños en las válvulas y en cualquier otra parte a presión de los sistemas de contención de gases combustibles y cualquier fuga accidental de gas en condiciones normales de transporte. El sistema de contención de gases combustibles debe estar asegurado contra el deslizamiento, no rodar y que no sufran desplazamientos verticales.
- e) Los sistemas de contención de gases combustibles deben cumplir con las disposiciones de los apartados a), b), c), d) o e) del 4.1.6.8.
- f) Las disposiciones del capítulo 5.2 relativas al marcado y etiquetado deben aplicarse, a menos que los sistemas de contención de gases combustibles sean expedidas en un dispositivo de manipulación. Si esto sucede, las marcas y etiquetas de peligro deben colocarse en el dispositivo.
- g) Documentación

Cada lote que es transportado con arreglo a esta disposición especial debe ser acompañado por un documento de transporte que contenga como mínimo la siguiente información:

- i) El número de ONU de los gases contenidos en los sistemas de contención de gases combustibles, precedidos por las letras "UN";
- ii) La designación oficial de transporte del gas;
- iii) El número del modelo de etiqueta;
- iv) El número de sistemas de contención de gases combustibles;
- v) En el caso de los gases licuados, la masa neta del gas en kg. para cada sistema de contención de gases combustibles y, en el caso de gases comprimidos, la capacidad de agua en litros de cada sistema de contención de gases combustibles seguido de la presión nominal de servicio;
- vi) Los nombres y direcciones del expedidor y del destinatario.

Los elementos de i) a v) deben aparecer como en uno de los siguientes ejemplos:

Ejemplo 1: UN 1971 gas natural comprimido, 2.1, 1 sistema de contención de gas combustible con una capacidad total de 50 l, bajo una presión de 200 bar

Ejemplo 2: UN 1965 mezcla de gases de hidrocarburos, licuados, n.e.p., 2.1, 3 sistemas de contención de gas combustible para el vehículo, la masa neta de gas es de 15 kg para cada uno

NOTA: Todas las demás disposiciones del ADR se deben aplicar.

661 *(Suprimida)*

662 Las botellas no conformes con las disposiciones del capítulo 6.2 que sean usadas exclusivamente a bordo de un barco o un avión, pueden ser transportadas con el propósito del relleno o inspección y retorno subsiguiente, siempre que las botellas sean diseñadas y construidas de acuerdo con una norma reconocida por la autoridad competente del país de aprobación y todas las disposiciones correspondientes del ADR se cumplan incluso:

- a) las botellas serán transportadas con una válvula de protección conforme con 4.1.6.8;
- b) las botellas serán marcadas y etiquetadas conforme a 5.2.1 y 5.2.2; y
- c) todos los requisitos correspondientes de relleno de la instrucción de embalaje P200 de 4.1.4.1 serán cumplidos.

El documento de transporte incluirá la siguiente declaración "Transporte conforme con la disposición especial 662".

663 Este epígrafe puede solamente utilizarse para embalajes, grandes embalajes o IBCs, o partes de ellos, que hayan contenido mercancías peligrosas que son transportadas para su eliminación, reciclaje o recuperación de su material, distintos de reacondicionamiento, reparación, mantenimiento rutinario, refabricación, o reutilización, y que hayan sido vaciados hasta el punto de que sólo estén presentes restos de mercancías peligrosas adheridas a las partes del embalaje cuando sean entregados para el transporte.

Campo de aplicación:

Los residuos presentes en los embalajes, rechazados, vacíos, sucios serán solamente de mercancías peligrosas de clases 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 o 9. Además, no serán:

- materias asignadas al grupo I de embalaje o que tengan "0" asignado en la columna (7a) de la tabla A del capítulo 3.2; ni
- materias clasificadas como materias explosivas desensibilizadas de clase 3 o clase 4.1; ni
- materias clasificadas como materias auto reactivas de clase 4.1; ni
- material radioactivo; ni
- amianto (ONU 2212 y ONU 2590), bifenoles policlorados (ONU 2315 y ONU 3432) y bifenoles polihalogenados o monometildifenilmetanos halogenados o trifenoles polihalogenados (ONU 3151 y ONU 3152).

Disposiciones generales:

Embalajes, rechazados, vacíos, sucios con residuos que supongan un riesgo o un riesgo subsidiario de clase 5.1 no serán embalados junto con otros embalajes, rechazados, vacíos, sucios, o cargados junto con otros embalajes, rechazados, vacíos, sucios en el mismo contenedor, vehículo o contenedor de granel.

Procedimientos documentados de clasificación serán implementados del lado de la carga para asegurar el cumplimiento de las disposiciones aplicables de este epígrafe.

NOTA: Son de aplicación las demás disposiciones del ADR.

- 664 Cuando las materias bajo este epígrafe sean transportadas en cisternas fijas (vehículos cisterna) o cisternas desmontables, estas cisternas podrán estar equipadas con dispositivos de aditivos.

Dispositivos de aditivos:

- son parte del equipo de servicio para expedir aditivos de ONU 1202, ONU 1993 grupo III de embalaje, ONU 3082 o materias no peligrosas durante la descarga de la cisterna;
- consisten en elementos tales como tuberías y mangueras de conexión, dispositivos de cierre, bombas y dispositivos dosificadores que están permanentemente conectados al dispositivo de descarga del equipo de servicio de la cisterna;
- incluyen medios de contención que son una parte integral del depósito, o que están permanentemente fijos en el exterior de la cisterna.

Alternativamente, los dispositivos de aditivos pueden tener conectores para conectar los embalajes. En este último caso, el propio embalaje no se considera como parte del dispositivo de aditivo.

Los siguientes requisitos aplicarán dependiendo de su configuración:

a) Construcción de los medios de contención:

- i) como una parte integral del depósito (e.g. un compartimento cisterna), cumplirán las disposiciones correspondientes del capítulo 6.8.
- ii) cuando estén fijados permanentemente en el exterior de la cisterna, no están sujetos a las disposiciones de construcción del ADR siempre que cumplan con las siguientes disposiciones:

Material	Espesor mínimo de la pared ^a
Acero inoxidable austenítico	2,5 mm
Otros aceros	3 mm
Aleación de aluminio	4 mm
Aluminio puro del 99,8%	6 mm

^a para medios de contención de doble pared, el espesor agregado de la pared metálica exterior y de la pared metálica interior corresponderá al espesor de pared prescrito.

Las soldaduras deberán ser realizadas conforme al primer párrafo del 6.8.2.1.23, en la medida que otros métodos apropiados puedan aplicarse para confirmar la calidad de las soldaduras.

- iii) los embalajes que sean conectables con los dispositivos de aditivos serán embalajes de metal y cumplirán los correspondientes requisitos de construcción del capítulo 6.1, que sean de aplicación al aditivo en cuestión.

b) Aprobación de la cisterna

Para cisternas equipadas o que esté previsto que sean equipadas con dispositivos de aditivos, donde el dispositivo de aditivo no esté incluido en la aprobación original del tipo de cisterna, aplicarán las disposiciones de 6.8.2.3.4.

c) Uso de los medios de contención en dispositivos de aditivos

- i) en el caso anterior de a) (i), ningún requisito adicional.
- ii) en el caso anterior de a) (ii), la capacidad total de los medios de contención no excederá de 400 litros por vehículo.
- iii) en el caso anterior de a) (iii), 7.5.7.5 y 8.3.3 no aplicarán. Los embalajes sólo podrán ser conectados al dispositivo de aditivo durante la descarga de la cisterna. Durante el transporte, los cierres y conectores estarán cerrados a prueba de fugas.

d) Pruebas de los dispositivos de aditivos

Las disposiciones de 6.8.2.4 aplicarán a los dispositivos de aditivos. Sin embargo, en el caso anterior de a) (ii) en el momento de la inspección inicial, intermedia y periódica de la cisterna, los medios de contención del dispositivo de aditivo sólo estarán sujetos a una inspección visual externa y a una prueba de estanqueidad. La prueba de estanqueidad se llevará a cabo a una presión de ensayo de, al menos, 0,2 bar.

NOTA: Para los embalajes descritos en a), iii), se aplicarán las disposiciones correspondientes del ADR.

e) Documento de transporte

Sólo la información requerida según 5.4.1.1.1 a) a d) necesita ser añadida al documento de transporte para el aditivo en cuestión. En este caso, la indicación "Dispositivo para aditivo" deberá ser añadido en el documento de transporte.

f) Formación de los conductores

Los conductores que hayan sido formados según 8.2.1 para el transporte de esta materia en cisternas no necesitarán formación adicional para el transporte de aditivos;

g) Señalización o marcaje

La señalización o el marcaje de la cisterna fija o desmontable para el transporte de materias bajo este epígrafe según el capítulo 5.3 no está afectado por la presencia de un dispositivo de aditivo o de los aditivos contenidos en ellos.

665 La hulla, el coke y la antracita no pulverizada, que reúnan los criterios de clasificación de la clase 4.2, grupo de embalaje III, no están sometidas a las disposiciones del ADR.

666 Los vehículos afectados a los Nos ONU 3166 o 3171 y los equipos movidos por los acumuladores afectados al N° de ONU 3171, conforme a las disposiciones especiales 240, 312 y 385, así como las mercancías peligrosas que contengan que sean necesarias para su funcionamiento o el funcionamiento de sus equipos, transportados como cargamento, no estarán sometidos a ninguna disposición del ADR, a condición que se cumplan las condiciones siguientes:

- a) Para los combustibles* líquidos, toda válvula de llegada situada entre el motor o el equipo y el depósito de combustibles deberá estar cerrada durante el transporte, salvo que sea indispensable que el equipo siga funcionando de manera operacional. En caso necesario, los vehículos deberán ser cargados de pie y fijados para que no caigan;
- b) Para los combustibles gaseosos, la válvula de llegada entre el depósito del gas y el motor deberá estar cerrada y el contacto eléctrico cortado, salvo que sea indispensable que el equipo siga funcionando de manera operacional;
- c) Los sistemas de almacenamiento a hidruro metálico deberán estar aprobados por la autoridad competente del país de fabricación. Si el país de fabricación no es una

* El término combustible incluye igualmente los carburantes.

Parte contratante del ADR, la autorización deberá ser reconocida por la autoridad competente de una parte contratante del ADR;

- d) Las disposiciones de los párrafos a) y b) no se aplicarán a los vehículos que estén exentos de combustibles líquidos o gaseosos.

NOTA 1: *Un vehículo se considera como exento de combustible líquido si el depósito de combustible líquido ha sido vaciado y el vehículo no puede funcionar por falta de combustible. No será necesario limpiar, vaciar o purgar los elementos de los vehículos tales como conductos de combustible, filtros de combustible e inyectores para que se les considere exentos de combustibles líquidos. Además, no será necesario que el depósito de combustible líquido sea limpiado o purgado.*

2: *Un vehículo se considera como exento de combustible gaseoso si los depósitos de combustible gaseoso están exentos de líquido (para los gases licuados), la presión en el interior de los depósitos no sobrepasará los 2 bares y la compuerta de seguridad de combustible o aislamiento está cerrada y bloqueada.*

- 667 a) Las prescripciones del 2.2.9.1.7 a) no se aplican a los prototipos de pre-producción de pilas o baterías de litio ni a las pilas o baterías provenientes de series de producción compuesta de hasta 100 pilas o baterías instaladas en los vehículos, motores o máquinas.
- b) las prescripciones del 2.2.9.1.7 no se aplicarán a las pilas o baterías de litio instaladas en los vehículos, motores o máquinas averiadas o defectuosas. En este caso deberán satisfacerse las condiciones siguientes:
- i) Si la avería o defecto no tiene impacto significativo sobre la seguridad de la pila o batería, los vehículos, motores o máquinas averiadas o defectuosas podrán ser transportadas bajo las condiciones definidas en las disposiciones especiales 363 o 666, según sea lo apropiado;
- ii) Si la avería o defecto sobre el vehículo tiene un impacto significativo sobre la seguridad de la pila o batería, la pila o batería de litio deberá ser retirada y transportada conforme a la disposición especial 376.

No obstante, si no es posible retirar con total seguridad la pila o batería o si es imposible verificar su estado, el vehículo, el motor o la máquina podrá ser remolcada o transportada tal y como se indica en i).

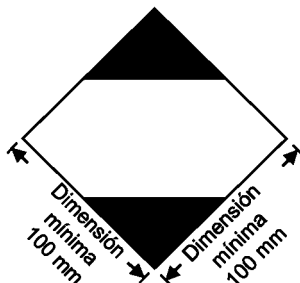
- 668 Las materias destinadas a la señalización vial de carreteras, transportadas en caliente, no estarán sometidas a otras disposiciones del ADR, siempre y cuando se respeten las condiciones siguientes:
- a) No responderán a los criterios de clases distintas a la clase 9;
- b) La temperatura de la superficie externa de la caldera no sobrepasará los 70 °C;
- c) La caldera estará cerrada de manera que se evite toda pérdida durante el transporte;
- d) La capacidad máxima de la caldera estará limitada a 3.000 l.
- 669 Todo remolque provisto de un equipo de funcionamiento con ayuda de un combustible líquido o gaseoso o de un dispositivo de almacenamiento y producción de energía eléctrica, que esté destinado a funcionar durante un transporte efectuado por medio de este remolque, como parte de una unidad de transporte, deberá ser afectado a los números de ONU 3166 o 3171 y deberá ser sometido a las mismas condiciones que estos números de ONU cuando se transporten como cargamento sobre un vehículo, con la condición de que la capacidad total de los depósitos para el combustible líquido no sobrepase los 500 litros.

CAPÍTULO 3.4

MERCANCÍAS PELIGROSAS EMBALADAS EN CANTIDADES LIMITADAS

- 3.4.1** Este capítulo contiene las disposiciones aplicables al transporte de mercancías peligrosas de ciertas clases, embaladas en cantidades limitadas. El límite de cantidad aplicable para el envase interior o artículo se especifica para cada materia en la columna (7a) de la Tabla A del capítulo 3.2. Además, la cifra "0" que figura en la columna (7a) significa que no está permitido el transporte de la materia correspondiente conforme a este capítulo.
- Las mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas, que cumplan con las disposiciones del presente capítulo, no están sujetas a otras disposiciones del ADR, con la excepción de las disposiciones correspondientes de la/del:
- a) Parte 1, capítulos 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9;
 - b) Parte 2;
 - c) Parte 3, capítulos 3.1, 3.2, 3.3 (con excepción de las disposiciones especiales 61, 178, 181, 220, 274, 625, 633 y 650 e));
 - d) Parte 4, apartados 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 a 4.1.1.8;
 - e) Parte 5, 5.1.2.1 a) i) y b), 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.2.1.10 y 5.4.2;
 - f) Parte 6, disposiciones de fabricación del 6.1.4 y apartados 6.2.5.1 y 6.2.6.1 a 6.2.6.3;
 - g) Parte 7, capítulo 7.1 y 7.2.1, 7.2.2, 7.5.1 (con excepción del 7.5.1.4), 7.5.2.4, 7.5.7, 7.5.8 y 7.5.9;
 - h) 8.6.3.3 y del 8.6.4.
- 3.4.2** Las mercancías peligrosas deben estar exclusivamente embaladas en envases interiores colocados en embalajes exteriores apropiados. Los envases/embalajes intermedios se pueden utilizar. Además, para los objetos de la división 1.4, grupo de compatibilidad S, se debe cumplir completamente con las disposiciones de la sección 4.1.5. La utilización de los envases interiores no es necesaria para el transporte de objetos tales como aerosoles o "recipientes pequeños que contienen gas". La masa bruta total del bulto no debe superar los 30 kg.
- 3.4.3** Con la excepción de los objetos de la división 1.4, grupo de compatibilidad S, las bandejas con funda retráctil o extensible que cumplan con las disposiciones de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 son aceptables como embalajes exteriores para artículos o envases interiores que contengan mercancías peligrosas de conformidad con las disposiciones del presente capítulo. Los envases interiores susceptibles de romperse o ser fácilmente perforados, como los de vidrio, porcelana, gres o ciertos plásticos, etc. se colocarán en envases/embalajes intermedios adecuados cumpliendo las disposiciones de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.4 a 4.1.1.8 y diseñados de modo que cumplan los requisitos de construcción del 6.1.4. La masa bruta total del bulto no deberá exceder de 20 kg.
- 3.4.4** Las mercancías líquidas de la clase 8, grupo de embalaje II, en envases interiores de vidrio, porcelana o gres irán colocadas en un envase/embalaje intermedio compatible y rígido.
- 3.4.5 y 3.4.6** *(Reservado)*
- 3.4.7** Marcaje de bultos conteniendo cantidades limitadas
- 3.4.7.1** Salvo para el transporte aéreo, los bultos que contengan mercancías peligrosas en cantidades limitadas deben llevar la marca representada en la figura 3.4.7.1:

Figura 3.4.7.1



Marca para los bultos que contengan cantidades limitadas

Esta marca deberá ser fácilmente visible, legible y capaz de soportar la exposición a la intemperie sin degradación apreciable.

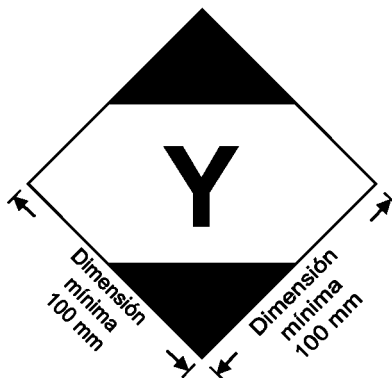
La marca tendrá la forma de un cuadrado girado un ángulo de 45° (forma de rombo). Las partes superior e inferior y la línea que rodea serán de color negro. La parte central debe ser blanca o de un color que ofrezca un contraste adecuado. Las dimensiones mínimas serán de 100 mm. × 100 mm. y el ancho mínimo de la línea que delimite el rombo será de 2 mm. Si las dimensiones no se especifican, todas las características estarán en proporción aproximada a las mostradas.

3.4.7.2 Si el tamaño del bulto lo requiere, las dimensiones exteriores mostradas en la figura 3.4.7.1 pueden reducirse a 50 mm × 50 mm, siempre que la marca se siga viendo claramente. El ancho mínimo de la línea que forma el rombo puede reducirse a un mínimo de 1 mm.

3.4.8 El marcaje de los bultos que contengan cantidades limitadas según parte 3, capítulo 4 de las instrucciones técnicas de la OACI.

3.4.8.1 Los bultos que contengan mercancías peligrosas expedidas para el transporte aéreo de conformidad con las disposiciones de la Parte 3, Capítulo 4 de las Instrucciones Técnicas de la OACI para la seguridad del transporte de mercancías peligrosas por vía aérea deberán llevar la marca representada en la figura 3.4.8.1 para certificar la conformidad con estas disposiciones:

Figura 3.4.8.1



Marca para los bultos que contengan cantidades limitadas según parte 3, capítulo 4 de las instrucciones técnicas de la OACI

Esta marca deberá ser fácilmente visible, legible y capaz de soportar la exposición a la intemperie sin degradación apreciable.

La marca estará en la forma de un cuadrado girado un ángulo de 45° (forma de rombo). Las partes superior e inferior y la línea que rodea serán de color negro. La parte central debe ser blanca o de un color que ofrezca un contraste adecuado. Las dimensiones mínimas serán de 100 mm. × 100 mm. y el ancho mínimo de la línea que delimite el rombo será de 2 mm. En el centro de la marca deberá figurar el símbolo "Y" de forma claramente visible. Si las

dimensiones no se especifican, todas las características estarán en proporción aproximada a las mostradas.

3.4.8.2 Si el tamaño del bulto lo requiere, puede reducirse a 50 mm. × 50 mm., siempre que la marca se siga viendo claramente. El ancho mínimo de la línea que forma el rombo puede reducirse a un mínimo de 1 mm. El símbolo "Y" permanecerá en proporción aproximada a la mostrada en la figura 3.4.8.1.

3.4.9 Los bultos que contengan mercancías peligrosas que lleven la marca representada en 3.4.8 con o sin etiquetas y marcas suplementarias requeridas para el transporte aéreo se considerarán conforme a las disposiciones de la sección 3.4.1 como apropiados y de las secciones 3.4.2 a 3.4.4. No es necesario colocar la marca representada en la sección 3.4.7.

3.4.10 Los bultos que contengan mercancías peligrosas en cantidades limitadas y que lleven la marca representada en 3.4.7 y conforme con las disposiciones de las instrucciones técnicas de la OACI, incluso todas las marcas y etiquetas necesarias especificadas en partes 5 a 6, serán considerados conforme a las disposiciones del apartado 3.4.1 como apropiados y de los apartados 3.4.2 a 3.4.4.

3.4.11 Utilización de sobreembalajes

Las disposiciones siguientes se aplicarán para un sobreembalaje que contenga mercancías peligrosas en cantidades limitadas:

A menos que estén visibles las marcas representativas de todas las mercancías peligrosas contenidas en el sobreembalaje, este deberá llevar:

- Una marca con la palabra "SOBREEMBALAJE". Las letras de la marca "SOBREEMBALAJE" tendrán por lo menos 12 mm de altura. La marca deberá estar en una lengua oficial del país de origen e, igualmente, si esta lengua no es el inglés, francés o alemán, en inglés, francés o alemán, a menos que los acuerdos concertados entre los países interesados en el transporte, si es que existen, no dispongan otra cosa; y
- Las marcas prescritas en el presente capítulo.

Salvo para el transporte aéreo, las otras disposiciones establecidas en 5.1.2.1 se aplicarán solo si el sobreembalaje contiene otras mercancías peligrosas no embaladas en cantidades limitadas. Estas disposiciones entonces se aplicarán únicamente en relación con esas otras mercancías peligrosas.

3.4.12 Antes del transporte, los expedidores de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas deben informar al transportista en una forma trazable de la masa bruta total de mercancías transportadas que integren el envío.

3.4.13 a) Las unidades de transporte de masa máxima superior a 12 toneladas transportando mercancías peligrosas en cantidades limitadas deben llevar una marca conforme al apartado 3.4.15 en la parte delantera y trasera, con la excepción de las unidades de transporte que contengan otras mercancías peligrosas por las que muestre un panel naranja de conformidad con el 5.3.2. En este último caso, la unidad de transporte puede llevar únicamente la señalización naranja prescrita o llevar, a la vez, la señalización naranja conforme al 5.3.2 y las marcas conformes al 3.4.15.

b) Los contenedores que transporten estas mercancías peligrosas en cantidades limitadas, en unidades de transporte cuya masa máxima supere las 12 toneladas, deben llevar las marcas conformes al 3.4.15 en los cuatro lados, excepto en los casos de contenedores que contengan otras mercancías peligrosas por las que se requieren las placas etiquetas de conformidad con el 5.3.1. En este último caso, el contenedor puede llevar únicamente las placas etiquetas prescritas o llevar, a la vez, las placas etiquetas conforme al 5.3.1 y las marcas conformes al 3.4.15.

No será necesario llevar las marcas sobre la unidad de transporte portadora, salvo cuando las marcas colocadas sobre los contenedores no sean visibles desde el exterior. En este último caso, las mismas marcas deberán figurar en las partes delantera y trasera de la unidad de transporte.

- 3.4.14 Las marcas prescritas en 3.4.13 no serán obligatorias, si la masa bruta total de los bultos que contengan mercancías peligrosas en cantidades limitadas no sobrepasan 8 toneladas por unidad de transporte.
- 3.4.15 Las marcas prescritas en 3.4.13 serán las mismas que las prescritas en 3.4.7, con excepción de las dimensiones mínimas que serán de 250 × 250 mm. Estas marcas deberán ser retiradas o cubiertas si no se transporta ninguna mercancía peligrosa en cantidad limitada.

CAPÍTULO 3.5

MERCANCÍAS PELIGROSAS EMBALADAS EN CANTIDADES EXCEPTUADAS

3.5.1 Cantidades exceptuadas

3.5.1.1 Las cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas de determinadas clases, además de los artículos que satisfagan las disposiciones del presente capítulo, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR, a excepción de:

- a) Las disposiciones concernientes a la formación del capítulo 1.3;
- b) Los procedimientos de clasificación y los criterios del grupo de embalaje de la parte 2; y
- c) Las disposiciones de embalaje de los apartados 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 y 4.1.1.6.

NOTA: En el caso de las materias radiactivas, se aplicarán los requisitos para las materias radiactivas en bultos exceptuados del 1.7.1.5.

3.5.1.2 Las mercancías peligrosas que pueden transportarse como cantidades exceptuadas de acuerdo con el presente capítulo aparecen en la columna (7b) de la Tabla A del capítulo 3.2 con el código alfanumérico siguiente:

Código	Cantidad neta máxima por envase interior (en gramos para los sólidos y ml. para los líquidos y los gases)	Cantidad neta máxima por embalaje exterior (en gramos para los sólidos y ml. para los líquidos y los gases, o la suma de los gramos y ml. en el caso del embalaje en común)
E0	No se permite como cantidad exceptuada	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

En el caso de los gases, el volumen indicado para el envase interior se refiere a la capacidad en agua del recipiente interior y el volumen indicado para el embalaje exterior se refiere a la capacidad combinada, en agua, de todos los envases interiores contenidos en un único embalaje exterior.

3.5.1.3 Cuando se embalen juntas mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas a las que se asignen códigos diferentes, la cantidad total por embalaje exterior estará limitada a la correspondiente al código más restrictivo.

3.5.1.4 Las cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas a las que se asignan los códigos E1, E2, E4 y E5 con una cantidad neta máxima de mercancías peligrosas por recipiente interior limitado a 1 ml. para líquidos y gases y 1 gr. para sólidos y con una cantidad neta máxima de mercancías peligrosas por embalaje exterior que no exceda de 100 gr. para los sólidos o 100 ml. para líquidos y gases, sólo están sujetos:

- a) A las disposiciones del 3.5.2, excepto en lo relativo a los envases/embalajes intermedios que no son necesarios cuando los envases interiores estén colocados en un embalaje exterior con amortiguación para evitar, en condiciones normales de transporte, que se rompan, se perforen o se derrame su contenido; y en el caso de líquidos, que el embalaje exterior contenga material absorbente suficiente para absorber todo el contenido de los envases interiores; y
- b) A las disposiciones del 3.5.3.

3.5.2 Embalaje

Los envases/embalajes utilizados para el transporte de mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Los envases interiores deberán ser de plástico (de 0,2 mm. de espesor como mínimo, cuando se utilicen para el transporte de materias líquidas), vidrio, porcelana, gres, cerámica o metal (véase también 4.1.1.2) y el cierre de cada envase interior se mantendrá firmemente en su lugar mediante alambre, cinta adhesiva o cualquier otro medio seguro; cualquier recipiente que tenga un cuello con roscas moldeadas dispondrá de una tapa de rosca estanca. El cierre deberá ser resistente al contenido;
- b) Cada envase interior deberá ir en un envase/embalaje intermedio sólidamente ajustado con un material de relleno de tal forma que, en las condiciones normales de transporte, no pueda romperse, perforarse ni derramar su contenido. Cuando se trate de mercancías peligrosas líquidas, el envase/embalaje intermedio o exterior contendrá material absorbente suficiente para absorber todo el contenido del envase interior. Cuando estén colocadas en envases/embalajes intermedios, el material absorbente podrá ser el material de relleno. Las mercancías peligrosas no deberán reaccionar peligrosamente con el material absorbente o de relleno ni con el material del envase ni reducir la integridad o la función de esos materiales. El bulto deberá ser capaz de contener la totalidad del contenido en caso de rotura o fuga, sea cual sea el sentido en que se coloque;
- c) El envase/embalaje intermedio irá sólidamente ajustado en un embalaje exterior rígido (de madera, cartón u otro material igualmente resistente);
- d) Cada tipo de bulto deberá cumplir lo dispuesto en 3.5.3;
- e) Cada bulto deberá tener un tamaño suficiente para que haya espacio para aplicar todas las señalizaciones necesarias; y
- f) Podrán utilizarse sobreembalajes que también podrán contener bultos de mercancías peligrosas o de mercancías que no estén sujetas a las disposiciones del ADR.

3.5.3 Ensayos para los bultos

3.5.3.1 El bulto completo preparado para el transporte, con sus envases interiores llenos al menos al 95% de su capacidad en el caso de sólidos o al 98% en el caso de líquidos, debe ser capaz de aguantar, según se demuestre mediante un ensayo adecuadamente documentado, sin que se produzcan roturas ni fugas de ningún envase interior y sin una reducción significativa de su eficacia:

- a) Una caída de 1,8 m sobre una superficie horizontal plana, rígida y no elástica:
 - i) Cuando la muestra tenga forma de caja, se dejará caer en cada una de las siguientes orientaciones:
 - De plano sobre la base;
 - De plano sobre la parte superior;
 - De plano sobre el lado más largo;
 - De plano sobre el lado más corto;
 - Sobre una esquina;
 - ii) Cuando la muestra tenga forma de bidón, se dejará caer en cada una de las siguientes orientaciones:
 - En diagonal sobre el reborde de la parte superior, con el centro de gravedad en la vertical del punto de impacto;
 - Diagonalmente sobre el reborde de la base;
 - De plano sobre el costado;

NOTA: Cada una de las caídas mencionadas se ensayará en bultos diferentes, pero idénticos.

- b) Una fuerza aplicada sobre la superficie superior durante 24 horas y equivalente al peso total de los bultos idénticos que podrían apilarse hasta una altura de 3 m. (incluida la muestra).

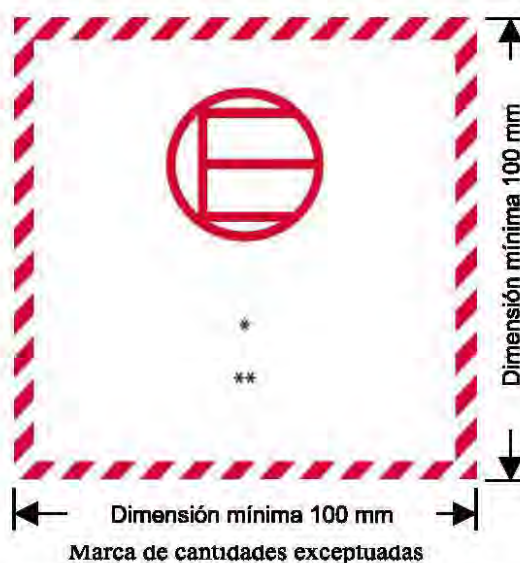
- 3.5.3.2 A los fines de los ensayos, las materias que hayan de transportarse en el embalaje/envase podrán sustituirse por otras, salvo que tal sustitución desvirtúe los resultados de los ensayos. En el caso de los sólidos, cuando se utilice otra materia, ésta deberá tener las mismas características físicas (masa, granulometría, etc.) que la materia que se vaya a transportar. En los ensayos de caída para líquidos, las materias sustitutivas tendrán una densidad relativa (masa específica) y viscosidad similares a las de las materias que se vayan a transportar.

3.5.4 Marcado de los bultos

- 3.5.4.1 Los bultos que contengan cantidades exceptuadas de mercancías peligrosas preparadas con arreglo a lo dispuesto en el presente capítulo se marcarán de forma indeleble y legible con la marca indicada en la figura 3.5.4.2. Se mostrará dentro de dicha marca el primer o único número de etiqueta indicado en la columna (5) de la Tabla A del Capítulo 3.2 por cada mercancía peligrosa que contenga el bulto. Cuando los nombres del expedidor y del destinatario no figuren en ningún otro lugar en el bulto, esa información deberá figurar en la marca.

3.5.4.2 Marca de cantidades exceptuadas

Figura 3.5.4.2



Marca de cantidades exceptuadas

- * El primer o único número de etiqueta indicado en la columna (5) de la Tabla A del Capítulo 3.2 será el que se indique en este punto.
- ** El nombre del expedidor o destinatario será el que se indique en este punto si no se muestra en ninguna otra parte del bulto.

La marca será en forma de cuadrado. La trama y el símbolo serán del mismo color, negro o rojo, sobre fondo blanco o que haga el contraste adecuado. Las dimensiones de la marca serán como mínimo de 100 × 100 mm. Si las dimensiones no se especifican, todas las características estarán en proporción aproximada a las mostradas.

3.5.4.3 Utilización de sobreembalajes

Las disposiciones siguientes se aplicarán a los sobreembalajes que contengan mercancías peligrosas embaladas en cantidades exceptuadas:

A menos que estén visibles las marcas representativas de todas las mercancías peligrosas contenidas en el sobreembalaje, este deberá llevar:

- Una marca con la palabra "SOBREEMBALAJE". Las letras de la marca "SOBREEMBALAJE" tendrán por lo menos 12 mm de altura. La marca deberá estar en una lengua oficial del país de origen e, igualmente, si esta lengua no es el inglés, francés o alemán, en inglés, francés o alemán, a menos que los acuerdos concertados entre los países interesados en el transporte, si es que existen, no dispongan otra cosa; y
- Las marcas prescritas en el presente capítulo.

Las otras disposiciones establecidas en 5.1.2.1 se aplicarán solo si el sobreembalaje contiene otras mercancías peligrosas no embaladas en cantidades exceptuadas, y únicamente respecto de esas otras mercancías peligrosas.

3.5.5 Número máximo de bultos en cualquier vehículo o contenedor

El número máximo de bultos en cualquier vehículo o contenedor no deberá pasar de 1.000.

3.5.6 Documentación

Si un documento o documentos (tales como el conocimiento de embarque, carta de porte aérea o CMR/CIM) acompañara(n) a las mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas, como mínimo uno de dichos documentos deberá incluir la información "Mercancías peligrosas en cantidades exceptuadas" e indicar el número de bultos.