



## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**arecal FILLUP NOVACLEAN**  
**Número del artículo: 089561010**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Agente de limpieza

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### De la compañía

RECA Hispania, S.A.U.  
C/ Ciudad de Llíria nº21  
46960 Paterna (Valencia) / ESPAÑA  
Teléfono +34 902 73 40 22  
Fax +34 902 73 40 46  
Homepage es.reca.com  
E-mail info@recahispania.com

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

info@recahispania.com

#### Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

PELIGRO

### Contiene:

Naranja dulce, Extracto  
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano

### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar los vapores / el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

### Limpiador, 648/2004/CE, contiene:

>=30% hidrocarburos alifáticos  
perfumes LIMONENE

## 2.3 Otros peligros

### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

### Otros peligros

no

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### Tipo de producto:

3.2 El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
30 - <50	Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
30 - <50	Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Naranja dulce, Extracto CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226

### Comentario sobre los componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.  
Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.



#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza  
Efectos irritantes  
Reacciones alérgicas

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
monóxido de carbono (CO)  
Hidrocarburos no quemados.

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.  
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

##### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  
En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.



#### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación también a ras del suelo (los vapores son más pesados que el aire).  
Usar aparatos resistentes a disolventes.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Usar utensilios/aparatos protegidos contra explosión así como herramientas que no produzcan chispas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.  
Guardar siempre en el recipiente original.  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
Prever cárter de fondo sin desagüe.

No almacenar junto con oxidantes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Almacenar en un sitio fresco.

#### 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2



## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
ED = Exposición Diaria: 500 ppm, 2085 mg/m <sup>3</sup> , (Heptane)
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Naranja dulce, Extracto
CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8, Reg-No.: 01-2119493353-35-XXXX
ED = Exposición Diaria: 30 ppm, 168 mg/m <sup>3</sup> , Sen, vía dérmica (d-Limoneno)

#### DNEL

Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 773 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 699 mg/kg bw/day.
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 699 mg/kg bw/day.
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 300 mg/kg.
Industria, inhalatorio (vapores), Los efectos sistémicos a largo plazo: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 149 mg/kg bw.
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 149 mg/kg bw.
Consumidor, inhalatorio (vapores), Los efectos sistémicos a largo plazo: 447 mg/m <sup>3</sup> .
Naranja dulce, Extracto, CAS: 8028-48-6
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 8,89 mg/kg bw/day.
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 31,1 mg/m <sup>3</sup> .
Industria, cutánea, Acute - local effects: 185.8 µg/cm <sup>2</sup> .
Consumidor, cutánea, Acute - local effects: 92.9 µg/cm <sup>2</sup> .
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 4,44 mg/kg bw/day.
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 4,44 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 7,78 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Sustancia
Naranja dulce, Extracto, CAS: 8028-48-6
Planta depuradora/clarificadora (STP), 2.1 mg/L.
terrestre, 0,261 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 0,13 mg/kg.
sedimento (Agua dulce), 1,3 mg/kg.
Agua de mar, 0,00054 mg/L.
Agua dulce, 0,0054 mg/L.
Ingestión (alimentos), 44,44 mg/kg.



## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. 0,7 mm Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	Ropa ligera de protección, de plástico.
<b>Otros</b>	No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	No hay información disponible.
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>Valor pH</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	80 - 110
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	-12
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de explosión inferior</b>	0,6 Vol.-%
<b>Límite de explosión superior</b>	7,2 Vol.-%
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	0,008
<b>Densidad [g/ml]</b>	0,71
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	no miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad</b>	< 20,5 mm²/s (40°C)
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	No hay información disponible.
<b>Velocidad de la evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de fusión [°C]</b>	<-20
<b>Autoignición [°C]</b>	no aplicable
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	No hay información disponible.

### 9.2 Información adicional

no



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Vea el SECCIÓN 10.3.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La acción de oxidantes causa reacciones violentas.

Los recipientes vacíos sin limpiar, pueden contener gases del producto que pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Formación de mezclas explosivas de gases con el aire.

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto
inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Sustancia
Hidrocarburos, C6-C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos, <5% n-Hexano
LD50, oral, Rata: > 5840 mg/kg.
LD50, dermal, Rata: > 2920 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: > 23,3 mg/l (4 h).
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
LD50, dermal, Conejo: 2800 - 3100 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5840 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: > 23,3 mg/l/4h.
Naranja dulce, Extracto, CAS: 8028-48-6
LD50, dermal, Rata: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.

**Lesiones o irritación ocular graves** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
Método de cálculo

**Corrosión o irritación cutáneas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Irritante  
Método de cálculo

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Método de cálculo

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Método de cálculo

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Mutagenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Peligro por aspiración**  $v < 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.

#### Observaciones generales

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Sustancia
Hidrocarburos, C7, n-Alcanos, Isoalcanos, Ciclenos
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
Naranja dulce, Extracto, CAS: 8028-48-6
LC50, (48h), Invertebrates: 1.1 mg/L.
LC50, (96h), pez: 5.65 mg/L.
EL50, (48h), Algae: 4.3 mg/L.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** No hay información disponible.

**Comportamiento en depuradoras** No hay información disponible.

**Biodegradabilidad** No se contiene ningunos surfactants.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.



### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

##### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 070704\*

##### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.  
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110\*

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 1993

Navegación fluvial (ADN) 1993

Transporte marítimo según IMDG 1993

Transporte aéreo según IATA 1993



**14.2 Número ONU**

**Transporte terrestre según ADR/RID** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Nafta (petróleo), mezcla)  
 - Código de clasificación F1  
 - Etiqueta    
 - ADR LQ 1 I  
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D/E)

**Navegación fluvial (ADN)** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Nafta (petróleo), mezcla)  
 - Código de clasificación F1  
 - Etiqueta  

**Transporte marítimo según IMDG** Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture)  
 - EMS F-E, S-E  
 - Etiqueta    
 - IMDG LQ 1 I

**Transporte aéreo según IATA** Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture)  
 - Etiqueta 

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**Transporte terrestre según ADR/RID** 3  
**Navegación fluvial (ADN)** 3  
**Transporte marítimo según IMDG** 3  
**Transporte aéreo según IATA** 3

**14.4 Grupo de embalaje**

**Transporte terrestre según ADR/RID** II  
**Navegación fluvial (ADN)** II  
**Transporte marítimo según IMDG** II  
**Transporte aéreo según IATA** II

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**Transporte terrestre según ADR/RID** sí  
**Navegación fluvial (ADN)** sí  
**Transporte marítimo según IMDG** MARINE POLLUTANT  
**Transporte aéreo según IATA** sí



#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no determinado

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.
- VOC (2010/75/CE)	100%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



## 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Otra información

<b>Disposiciones especiales (Código NC):</b>	38140090
<b>Procedimiento de clasificación</b>	Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos) Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Conforme a datos obtenidos de ensayos) Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo) Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Método de cálculo) STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo) Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)
<b>Modificadas posiciones</b>	SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. SECCIÓN 8 suprimido: Protección respiratoria en caso de altas concentraciones.

Copyright: Chemiebüro®