

CON ARREGLO con 1907/2006/CE

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
BALMALUB AC 12**

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **BALMALUB AC 12**

INCI : Lauryl Alcohol
REACH No.: 01-2119485976-15

Nombre de la sustancia
(REACH / CLP) : dodecan-1-ol

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

Uso: Uso industrial
Materia prima para cosméticos
Materia prima para detergentes
Materia prima para productos auxiliares textiles
Materia prima para síntesis en la industria química
Emulgador
Materia prima para lubricantes y aditivos
Materia prima para aromáticos
Materia prima para estabilizadores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: **Lumar Quimica**
Milanesat, 25-27, 4t. 1a.
08017 Barcelona

Telefono: +34 93 594 75 00

E-mail de contacto: lumar@lumarquimica.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: + 49 (0) 5 51 - 1 92 40 (GIZ-Nord Poisons Centre)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

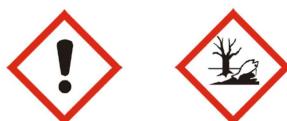
Irritación ocular, Categoría 2
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

Provoca irritación ocular grave.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

P264	Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar gafas/ máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Substancias

Este producto es una sustancia en el sentido del reglamento (CE) 1907/2006.

COMPONENTES A INDICAR SEGÚN EL REGLAMENTO (CE) 1907/2006, ASÍ COMO OTRAS SUSTANCIAS CONTENIDAS PELIGROSAS Y SUSTANCIAS CONTENIDAS CON VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Dodecan-1-ol

Tipo de componente :	Ingrediente activo
No. CE:	203-982-0
No. CAS:	112-53-8
REACH No :	01-2119485976-15
Nombre de la sustancia (REACH / CLP) :	Dodecan-1-ol
Clasificación (Reglamento (CE) no 1272/2008) :	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

Para el texto integral de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Quitese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado	Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Controlar la respiración, dar oxígeno en caso necesario. Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Eliminar lavando con mucha agua.
En caso de contacto con los ojos	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Si es tragado	Consultar a un médico. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay información disponible.

Riesgos: No hay información disponible.

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

Tratamiento: No hay información disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO2)
--------------------------------	--

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	En caso de incendio, posible producción de gases de incendio y vapores peligrosos.
---	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos	Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones especiales	En caso de accidentes de transporte, solicitar apoyo a través del centro TUIS más próximo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
--	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
---------------------	--

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Llevar equipo de protección individual.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	Proteger del frío, calor y luz del sol.
Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)	10-13: Clase de Almacenamiento Alemán 10 a 13
Otros datos	Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos: Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control**

COMPONENTES CON VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Sin datos disponibles

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

Sin datos disponibles

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)

Nombre de la sustancia:: dodecan-1-ol			
Uso final	Vía de exposición	Valor	Nota
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos	125 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos	220 mg/m3	
	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos sistémicos	125 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos	220 mg/m3	
	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
Consumidores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos	75 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos	65 mg/m3	
	Exposición oral, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos	75 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos sistémicos	75 mg/kg	se basa en el peso corporal y día

	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos	65 mg/m ³	
	Exposición oral, exposición de larga duración - efectos sistémicos	75 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos locales		No relevante / no aplicable

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC)

Nombre de la sustancia: dodecan-1-ol		
Compartimiento Ambiental	Valor	Nota
Agua dulce	0.0028 mg/l	
Agua de mar	0.00028 mg/l	
Liberación temporal		No relevante / no aplicable
Planta de depuración de aguas residuales	0.021 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1.1 mg/kg	se basa en la materia seca
Sedimento marino	0.11 mg/kg	se basa en la materia seca
Suelo	0.888 mg/kg	se basa en la materia seca
alimento		No relevante / no aplicable

8.2 Controles de la exposición**DISPOSICIONES DE INGENIERÍA**

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, exceso de valores límite en el puesto de trabajo, olores muy fuertes o producción de aerosoles, nieblas y humos, úsese un respirador independiente del medio ambiente o un equipo de protección respiratoria con filtro tipo A o el correspondiente filtro combinado (en caso de aerosoles, nieblas y humos, p. ej. A-P2 o ABEK-P2) según EN 141.

Protección de las manos

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro., Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto., Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exteriores (p. ej. la temperatura).

	guantes adecuados para contacto continuo : Material: Nitrilo-caucho/nitrilo-látex Tiempo de perforación: >= 480 min Densidad de la capa: 0,35 mm
	Material: goma butílica Tiempo de perforación: >= 480 min Densidad de la capa: 0,5 mm
	guantes no adecuados Material: Caucho natural/látex natural
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	Traje protector.
Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Medidas de protección	Evítese el contacto con los ojos. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL

Recomendaciones generales	Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
---------------------------	---

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido; 20 °C; 1.013 hPa
Forma	pasta
Color	incoloro
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Justificación: no aplicable, insoluble
Punto/intervalo de fusión	aprox. 22 - 25 °C; DIN 53175
Punto /intervalo de ebullición	aprox. 255 - 265 °C
Punto de inflamación	aprox. 115 °C; DIN 51758
Tasa de evaporación	No relevante / no aplicable Justificación: Sólido
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamable por sí mismo
Límites inferior de explosividad	no aplicable Justificación: Sólido
Límites superior de explosividad	no aplicable Justificación: Sólido
Presión de vapor	< 1000 hPa ; 20°C
Densidad relativa del vapor	no aplicable, Justificación: Sólido
Densidad	aprox.0,82 g/cm3; 40 °C; DIN 51757
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	insoluble
Coeficiente de reparto	
n-octanol/agua	log Pow: aprox. 5,4; 23 °C; pH: 7,1; OECD TG 117
Temperatura de ignición	aprox. 275 °C; ASTM E 659

Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Viscosidad, dinámica	aprox. 9,5 mPa.s; 40 °C
Propiedades explosivas	Los componentes no incluyen grupos químicos, a los que pueda atribuirse propiedades explosivas.
Propiedades comburentes	no es de esperar por la estructura y los grupos funcionales

9.2 Otros datos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Nota	Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.
------	--

10.2 Estabilidad química

Nota	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
------	--

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
-----------------------	---

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	El calentamiento directo, el polvo, la contaminación química, la radiación solar, la radiación UV o ionizante.
--------------------------------	--

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Sin datos disponibles
-----------------------------	-----------------------

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--	--

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
------------------------	----------------------------------

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	DL50 rata: > 2.000 mg/kg; Directrices de ensayo 401 del OECD (valor de la bibliografía) Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
----------------------	--

Toxicidad aguda por inhalación	CL50 rata: > 71 mg/l; 1 h Órganos diana: Pulmones Síntomas: Salivación, Somnolencia, Pérdida de balance, Insuficiencia respiratoria
--------------------------------	---

Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).

Sustancia test: decan-1-ol

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad cutánea aguda	DL50 conejo: > 2.000 mg/kg; Examen de grupo (valor de la bibliografía) Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------	--

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	ser humano: no irritante; Directrices de ensayo 404 del OECD (valor de la bibliografía) Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificaciónBased on available data, the classification criteria are not met.
-----------------------	--

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	conejo: irritante; Directrices de ensayo 405 del OECD Provoca irritación ocular grave.
-------------------	---

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	Prueba de Maximización (GPMT) conejillo de indias: no sensibilizante; Directrices de ensayo 406 del OECD (valor de la bibliografía) Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-----------------	--

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Genotoxicidad in vivo	Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos (valor de la bibliografía)
Observaciones	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	La sustancia ha resultado no ser genotóxica, por eso no cabe esperar que tenga potencial carcinógeno. Examen de grupo
------------------	--

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	rata; Oral; 55 días NOAEL ((padres)): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día) NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día) (valor de la bibliografía)
--------------------------------	--

Observaciones Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Teratogenicidad	rata; Oral NOAEL: 2.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Directrices de ensayo 422 del OECD (valor de la bibliografía)
Observaciones-Teratogenicidad	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Observaciones	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
---------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Observaciones	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Toxicidad por dosis repetidas	rata; Oral; Toxicidad subcrónica NOAEL: 1.127 mg/kg (se basa en el peso corporal y día) (valor de la bibliografía) Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía). Sustancia test: hexan-1-ol

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------	---

Otros datos

Experiencia humana	Ligera irritación de la piel (valor de la bibliografía)
Información toxicológica	toxicocinética La sustancia se absorbe poco a través de la piel. La sustancia se metaboliza y se segregá.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (96 h) Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): > 1 - 10 mg/l ; Ensayo dinámico; US EPA 1975 (valor de la bibliografía)
Toxicidad para los peces – Toxicidad crónica	El estudio es científicamente injustificado
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 0,1 - 1 mg/l ; Ensayo estático; OECD TG 202

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos – Toxicidad crónica	NOEC (21 d) <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): > 0,01 - 0,1 mg/l; tasa de reproducción; Ensayo semiestático; OECD TG 211
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) Alga: > 0,1 - 1 mg/l ; Ensayo estático; OECD TG 201 NOEC (72 h) <i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) Alga: 0,085 mg/l ; número de células; Ensayo estático; OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	Estudio/Test no requerido
Toxicidad para los organismos del suelo	El examen médico no es necesario La substancia no representa ningún peligro crónico para los organismos del suelo.
Toxicidad para las plantas terrestres	El examen médico no es necesario La substancia no representa ningún peligro crónico para los organismos del suelo.
Toxicidad para otros no mamíferos terrestres	El examen médico no es necesario no es necesario realizar estudios con pájaros por la abundancia de datos con mamíferos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradability	Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; Directrices de ensayo 301D del OECD (valor de la bibliografía)
------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	La bioacumulación es improbable.
----------------	----------------------------------

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad	Absorción/Suelo; Koc: 17980; log Koc: 4,25; calculado inmóvil fuerte adsorción en el suelo La materia y sus productos de degradación relevantes se descomponen rápidamente.
-----------	---

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La sustancia es tóxica para organismos acuáticos, pero no persistente o bioacumulativa y por tanto no está clasificada como PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic Pollutants).
---------------------------------	---

12.6 Otros efectos adversos

Recomendaciones generales	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------------	---

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Puede ser incinerado cumpliendo las legislaciones aplicables.
Clave de residuos Unión Europea: EWC	El código CER ha de fijarse de acuerdo con la entidad de eliminación de residuos regional. No es posible asignar a este producto un código de categoría de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER), ya que depende del uso a que lo destine el consumidor.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-Dodecanol)
RID	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-Dodecanol)
ADN	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-Dodecanol)
IMDG	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-Dodecanol)
ICAO/IATA	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1-Dodecanol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Packing group

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligrosas ambientalmente	si
RID	Peligrosas ambientalmente	si
ADN	Peligrosas ambientalmente	si
IMDG	Contaminante marino	si
ICAO/IATA	Peligrosas ambientalmente	si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR	Número de identificación de peligro	90
	Etiquetas	9
	Código de restricciones en túneles	(E)
IMDG	Etiquetas	9
	EmS Número 1 F-A	
	EmS Número 2 S-F	
ICAO/IATA	Etiquetas	9MI

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones No hay información disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Restricciones profesionales Observar las restricciones de trabajo para menores y jóvenes según la directiva 94/33/CE y las correspondientes normativas nacionales

PRESCRIPCIONES NACIONALES/OTRAS PRESCRIPCIONES

Legislación sobre el control de peligros de accidentes graves implicando sustancias peligrosas Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
Inscripción en la lista del reglamento::: PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE; E1
Cantidad umbral 1: 100 t; Cantidad umbral 2: 200 t;

ESTATUTO DE NOTIFICACIÓN

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	y (listado positivo)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)	DSL	y (listado positivo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	y (listado positivo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), As published by ERMA New Zealand	NZIOC	y (listado positivo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	y (listado positivo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	y (listado positivo)

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	y (listado positivo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	y (listado positivo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listado positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listado positivo)

Nota: los nombres y números CAS que se utilizan para este producto en la lista de productos químicos pueden variar de las especificaciones indicadas en el capítulo 3.

15.2 Evaluación de la seguridad química

dodecan-1-ol

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Responsabilidad de los usuarios

Según nuestro conocimiento, las informaciones y recomendaciones son las vigentes a la fecha de publicación.

El producto no tiene que ser utilizado para diferentes propósitos o en diferentes condiciones de los que se describen, ni en combinación con otros productos o en otros procesos: en esos casos, es la responsabilidad exclusiva del usuario sobre su verificación.

Es también la responsabilidad del usuario de tomar las medidas más convenientes para hacer lo que se exige en las disposiciones legislativas vigentes.

La información aquí contenida es básicamente una descripción de los requisitos de seguridad del producto y no tiene que estar considerada como una garantía de las propiedades del producto.