

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial	Marlipal O 13
REACH No.	01-2119488528-21-0001

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

Uso	Uso industrial
Usos desaconsejados	Materia prima para síntesis en la industria química

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Teléfono: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Informaciones (Dpto.Seguridad de Prod.):	Teléfono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-mail de contacto	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	+ 49 (0) 23 65 - 49 22 32
------------------------	---------------------------

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas Categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Toxicidad acuática aguda Categoría 1	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica Categoría 1	Muy 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
------------------------	----------

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

Indicaciones de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes de protección.

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P391

Recoger el vertido.

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Isotridecan-1-ol

2.3 Otros peligros

Sin peligros a mencionar especialmente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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**isotridecan-1-ol****Tipo de componente:** Ingrediente activo**No. CE:** 248-469-2**No. Índice:****No. CAS:** 27458-92-0**REACH No.:** 01-2119488528-21-0001**Nombre de la sustancia (REACH / CLP):** Isotridecan-1-ol**Clasificación (Reglamento**

Skin Irrit. 2

H315

(CE) no 1272/2008):

Aquatic Acute

1

H400

Aquatic Chronic

1

H410

isotridecan-1-ol**Contenido:** >= 99.5 %**Tipo de componente:** Ingrediente activo**No. CE:** 248-469-2**No. Índice:****No. CAS:** 27458-92-0**REACH No.:** 01-2119488528-21-0001**Nombre de la sustancia (REACH / CLP):** Isotridecan-1-ol**Clasificación (Reglamento**

Skin Irrit. 2

H315

(CE) no 1272/2008):

Aquatic Acute

1

H400

Aquatic Chronic

1

H410

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

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Quítese 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	Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	Lavar con agua.
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

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

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 (CO ₂)
---------------------------------------	---

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
--	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos	Procedimiento standard para fuegos químicos.

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	Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio	No debe liberarse en el medio ambiente.
--	---

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

ambiente

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.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)

10: Combustibles líquidos no en Almacenamiento Clase 3

Otros datos

Proteger del frío, calor y luz del sol.

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**

Parámetros de control / Nombre de la sustancia	Typ	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ISOTRIDECAN-1-OL (LANGKETTIGE ALKOHOLE)	AGW AGW	164 mg/m ³ 20 ppm	07 2009 07 2009	Germany TRGS 900
Categoría I: sustancias en las que el efecto local determina el valor límite o sustancias que sensibilizan las vías respiratorias				

No data available

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

Sin datos disponibles

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)

Nombre de la sustancia: Isotridecan-1-ol			
Uso final	Vía de exposición	Valor	Nota
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
	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	6.94 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos Tiempo de exposición: 8 h	24.5 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		No relevante / no aplicable
	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
	Exposición oral, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
	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	4.2 mg/kg	se basa en el peso corporal y día
	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos Tiempo de exposición: 8 h	7.3 mg/m3	
	Exposición oral, exposición de larga duración - efectos sistémicos	2.1 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

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC)

Nombre de la sustancia: Isotridecan-1-ol		
Compartimiento Ambiental	Valor	Nota
Agua dulce	0.000072 mg/l	
Agua de mar	0.0072 µg/l	
Liberación temporal	0.00297 mg/l	
Planta de depuración de aguas residuales	10 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0.00834 mg/kg	
Sedimento marino	0.000834 mg/kg	
Suelo	0.314 mg/kg	
alimento		No relevante / no aplicable

8.2 Controles de la exposición**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

Evítese el contacto con los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Medidas de protección

Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evítese el contacto

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

con la piel.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL**Recomendaciones generales** No debe liberarse en el medio ambiente.**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido; 20 °C; 1,013 hPa
Forma	Líquido
Color	incoloro, claro
Olor	leve
Umbral olfativo	No se dispone de ningún método válido.
pH	no aplicable
Punto/intervalo de fusión	-25 °C; DIN 51383; punto de congelación
Punto /intervalo de ebullición	>= 184 °C; 999.3 hPa; Directrices de ensayo 103 del OECD; Descomposición térmica
Punto de inflamación	128 °C; 1,013 hPa; copa cerrada; DIN EN ISO 2719
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable (líquido)
Límites inferior de explosividad	0.6 %(v)
Límites superior de explosividad	6.6 %(v)
Presión de vapor	1 hPa; 20 °C; Directrices de ensayo 104 del OECD
Densidad relativa del vapor	> 1Sin datos disponibles
Densidad	0.84 g/cm3; 20 °C
Densidad relativa	0.8426; 20 °C; Directrices de ensayo 109 del OECD
Solubilidad en agua	3.2 mg/l; 20 °C; Directrices de ensayo 105 del OECD
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: 5.9 - 6.0; 25.5 - 26 °C; Directrices de ensayo 107 del OECD
Temperatura de ignición	230 °C; DIN 51794
Viscosidad, dinámica	40 mPa.s; 20 °C; DIN 51562
Viscosidad, cinemática	42.4 mm2/s; 20 °C
Propiedades explosivas	no explosionable; Método A 14, directiva 92/69/CEE
Propiedades comburentes	no es de esperar por la estructura y los grupos funcionales

9.2 Otros datos

Ninguna conocida.

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

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 Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Sin datos disponibles

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 es almacenado 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
Síntomas: piel erizada (piloerección)
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación CL0 rata: >= 0.3 mg/l; 8 h; Directrices de ensayo 403 del OECD
concentración máxima alcanzable
(valor de la bibliografía)

Toxicidad cutánea aguda DL50 conejo: > 5,000 mg/kg;
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel conejo: irritante; Directrices de ensayo 404 del OECD
(valor de la bibliografía)
Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular conejo: no irritante; Directrices de ensayo 405 del OECD
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

Sensibilización Prueba de Maximización (GPMT) conejillo de indias: no sensibilizante (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: Isodecanol
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)
Genotoxicidad in vivo Sin datos disponibles
Observaciones Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción rata; Oral
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); Directrices de ensayo 422 del OECD
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
(valor de la bibliografía)
Sustancia test: dodecan-1-ol

Observaciones Toxicidad para la reproducción Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad rata; Oral
NOAEL: 750 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Directrices de ensayo 414 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: 30 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
LOAEL: 150 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Directrices de ensayo 408 del OECD
Órganos diana: Hígado
Síntomas: Proliferación de peroxisomas
El mecanismo de acción no es relevante para los seres humanos.
Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía).
(valor de la bibliografía)
Sustancia test: Propylheptanol

rata; Oral; Toxicidad subcrónica
NOAEL: 150 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
LOAEL: 600 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Directrices de ensayo 408 del OECD
Órganos diana: Sangre, Riñón
Síntomas: aumento del peso corporal reducido, Consumo de comida reducida

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

(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: Propylheptanol

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración no aplicable

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces	CL50 (96 h) Danio rerio (pez zebra): > 0.1 - 1 mg/l ; Ensayo semiestático; Directrices de ensayo 203 del OECD (valor de la bibliografía)
Toxicidad para los peces - Toxicidad crónica	El estudio es científicamente injustificado (valor de la bibliografía)
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 (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos - Toxicidad crónica	NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.0016 mg/l; tasa de reproducción; Ensayo semiestático; OECD TG 211; Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía). (valor de la bibliografía) Sustancia test: 1-Tetradecanol
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (72 h) Desmodemus subspicatus: > 0.1 - 1 mg/l ; Ensayo estático; OECD TG 201; (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las bacterias	CE20 (30 min) lodo activado de aguas residuales domésticas: > 1,000 mg/l; Inhibición de la respiración; ISO 8192 (valor de la bibliografía)
Toxicidad para los organismos del suelo	El estudio es científicamente injustificado (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las plantas terrestres	surgimiento de la tierra; NOEC: 250 mg/kg; Avena sativa (avena); OECD TG 208 (valor de la bibliografía) surgimiento de la tierra; NOEC: 125 mg/kg; Brassica napus; OECD TG 208 (valor de la bibliografía) crecimiento; CE50: 146 mg/kg; Brassica napus; OECD TG 208 (valor de la bibliografía) surgimiento de la tierra; NOEC: 250 mg/kg; Vicia sativa; OECD TG 208 (valor de la bibliografía) crecimiento; CE50: 206 mg/kg; Vicia sativa; OECD TG 208 (valor de la bibliografía) crecimiento; CE50: > 250 mg/kg; Avena sativa (avena); OECD TG 208 (valor de la bibliografía)
Toxicidad para otros no mamíferos terrestres	El estudio es científicamente injustificado (valor de la bibliografía)

12.2 Persistencia y degradabilidad

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable.; > 70 %; 28 d; aeróbico (valor de la bibliografía)
12.3 Potencial de bioacumulación	
Bioacumulación	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); 10 d; Factor de bioconcentración (FBC): < 100 La bioacumulación es improbable. Es un valor obtenido de la evaluación o de los resultados de pruebas realizadas con productos similares (conclusión por analogía). (valor de la bibliografía) Sustancia test: alcohols, branched, C10, C12, C13
12.4 Movilidad en el suelo	
Movilidad	Absorción/Suelo; log Koc: 3.05; Directrices de ensayo 121 del OECD Ligeramente móvil en el suelo (valor de la bibliografía)
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. (valor de la bibliografía)
12.6 Otros efectos adversos	
Recomendaciones generales	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy 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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (isotridecanol)
RID	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (isotridecanol)
ADN	MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

IMDG	AMBIENTE, N.E.P. (isotridecanol)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isotridecanol)
	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isotridecanol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

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

14.4 Grupo de embalaje

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	Marine pollutant	yes
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	yes

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

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

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. Environmental Protection Act	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. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	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

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H315	Provoca irritación cutánea.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:

- 2. Identificación de los peligros
- 3. Composición/ información sobre los componentes
- 15. Información reglamentaria
- 16. Otra información

Otros datos:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La

MARLIPAL O 13

Versión: 8.03

Fecha de revisión 2015/07/28

información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.
La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

Anexo

En los siguientes enlaces de Internet podrá descargar anexos a la ficha de datos de seguridad o listas de las aplicaciones identificadas de las sustancias que se enumeran.

Isotridecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000221_ES_01.pdf