

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

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 13/90
INCI	Trideceth-9
Nombre de la sustancia (REACH / CLP)	Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)

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 Emulgador Sustancia tensioactiva
Usos desaconsejados	

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)**

Toxicidad aguda Categoría 4 (Oral)	Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)****Pictogramas de peligro**

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	
P264	Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.

2.3 Otros peligros

Riesgo de resbalar después de una fuga o un derrame accidental.
Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

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**isotridecanol, etoxilado (>=2.5 EO)**

Contenido: <= 100 % **Tipo de componente:** Ingrediente activo

No. CE: 931-138-8 **No. Índice:** **No. CAS:** 69011-36-5

REACH No.: No relevante (polímero)

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)

Clasificación (Reglamento (CE) no 1272/2008):	Acute Tox. 4 (Oral)	H302
	Eye Dam. 1	H318

Límites de concentración específicos (datos propios - véase el apartado 11)

> 10 %	Eye Dam. Categoría 1; H318
> 1 - 10 %	Eye Irrit. Categoría 2; H319

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

Otros datos Sinónimos: isotridecanol, etoxilado; No. CAS: 9043-30-5

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

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. Si es necesario consultar a un médico.
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

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	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	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.
--------------------------------	--

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio	Evitar la penetración en el subsuelo.
--	---------------------------------------

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

ambiente

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). Evacuar el material recibido conforme a las normas vigentes

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.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.**Clase fuego**B: Fuegos que implican a líquidos y a sustancias que pueden volverse líquidas.
También incluye sustancias que llegan a ser líquidas a temperaturas elevadas.**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)

10: Combustibles líquidos no en Almacenamiento Clase 3

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**

No data available

Sin datos disponibles

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

Sin datos disponibles

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)**Nombre de la sustancia: Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)**

Sin datos disponibles

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC)**Nombre de la sustancia: Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)**

Sin datos disponibles

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: goma butílica
Tiempo de perforación: ≥ 480 min
Densidad de la capa: ≥ 0.7 mm

guantes adecuados para protección contra salpicaduras:

Material: Nitrilo-caucho/nitrilo-látex
Tiempo de perforación: ≥ 30 min
Densidad de la capa: ≥ 0.4 mm

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro, Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de protección

Evitar el contacto con la piel y 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.

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

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	claro
Olor	suave
Umbral olfativo	No se dispone de ningún método válido.
pH	5 - 7; 20 g/l; 20 °C
Punto/intervalo de fusión	aprox. 13 °C
Punto /intervalo de ebullición	no aplicable
Punto de inflamación	> 180 °C; DIN 51376
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable (líquido)
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	< 0.1 hPa; 20 °C
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	aprox.0.98 g/cm ³ ; 50 °C
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	20 °C; totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No relevante / no aplicable Justificación: Sustancia tensioactiva
Temperatura de ignición	aprox. 360 °C; DIN 51794
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Viscosidad, dinámica	aprox. 35 mPa.s; 50 °C; Método Brookfield
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.
-------------	--

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

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 El calentamiento directo, el polvo, la contaminación química, la radiación solar, la radiación UV o ionizante.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes y agentes oxidantes;

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

Descomposición térmica Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
DL50 rata: > 300 - 2,000 mg/kg
Examen de grupo
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
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 isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
conejo: no irritante
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
conejo: Efectos irreversibles en los ojos
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo
Provoca lesiones oculares graves.

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Examen de grupo
Sustancia test: Dilución, 10%

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Prueba de Maximización (GPMT) conejillo de indias: no sensibilizante
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Examen de grupo
resultados de tests propios/valores bibliográficos

Genotoxicidad in vivo isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Observaciones isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
La sustancia ha resultado no ser genotóxica, por eso no cabe esperar que tenga potencial carcinógeno.
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Observaciones isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones: rata
NOAEL ((padres)): > 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (F1): > 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (F2): > 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Observaciones Toxicidad para la reproducción isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
rata; Oral
NOAEL: > 50 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): 50 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
rata; Cutáneo
NOAEL: > 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
NOAEL (madre): 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Observaciones- Teratogenicidad isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

Observaciones isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Observaciones isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
rata; Oral; 2 años
NOAEL: 50 mg/kg (se basa en el peso corporal y día)
Órganos diana: Corazón, Hígado, Riñón
Síntomas: aumento del peso corporal reducido, Aumento de los pesos relativos de los órganos
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
no aplicable

Información toxicológica isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
toxicocinética
Examen de grupo
Está previsto que la sustancia se absorba y se excrete rápidamente.
(valor de la bibliografía)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 mg/l ; Ensayo dinámico; Directrices de ensayo 203 del OECD
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 mg/l ; Ensayo estático; OECD TG 202
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos - Toxicidad crónica isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2.6 mg/l; tasa de reproducción; Ensayo semiestático; OECD TG 211

Toxicidad para las plantas acuáticas isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 1 mg/l ; Ensayo estático; OECD TG 201; resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
EC10 (72 h) : $> 1 - 10$ mg/l ; resultados de tests propios/valores bibliográficos

Toxicidad para las bacterias isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO):
CE50 lodos activados: 140 mg/l; Inhibición de la respiración
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

Toxicidad para los organismos del suelo	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasa de reproducción; suelo artificial Examen de grupo (valor de la bibliografía)
Toxicidad para las plantas terrestres	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): surgimiento de la tierra, crecimiento; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (mastuerzo); OECD TG 208 resultados de tests propios/valores bibliográficos Examen de grupo
Toxicidad para otros no mamíferos terrestres	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): Sin datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	
Biodegradabilidad	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): biodegradable; > 60 %; 60 d; anaeróbico; Directrices de ensayo 311 del OECD Examen de grupo isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B resultados de tests propios/valores bibliográficos Examen de grupo
12.3 Potencial de bioacumulación	
Bioacumulación	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): La bioacumulación es improbable. (valor de la bibliografía)
12.4 Movilidad en el suelo	
Movilidad	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): Koc: > 5000 inmóvil fuerte adsorción en el suelo (valor de la bibliografía)
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Resultados de la valoración PBT	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
Resultados de la valoración PBT	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
12.6 Otros efectos adversos	
Recomendaciones generales	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 EO): Ninguna conocida.

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	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. El código CER ha de fijarse de acuerdo con la entidad de eliminación de residuos regional.

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
ADN	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
ICAO/IATA	Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligrosas ambientalmente	no
RID	Peligrosas ambientalmente	no
ADN	Peligrosas ambientalmente	no
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

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:: no aplicable

Otros regulaciones

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

ESTATUTO DE NOTIFICACIÓN

Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	enumerado (producto o componentes enumerados)
US. Toxic Substances Control Act	TSCA	enumerado (producto o componentes enumerados)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL)	DSL	enumerado (producto o componentes enumerados)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	enumerado (producto o componentes enumerados)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	enumerado (producto o componentes enumerados)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	enumerado (producto o componentes enumerados)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	enumerado (producto o componentes enumerados)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	enumerado (producto o componentes enumerados)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	enumerado (producto o componentes enumerados)

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

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia (excluido de la obligación de registro).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

15. Información reglamentaria

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 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



MARLIPAL O 13/90

Versión: 5.01

Fecha de revisión 2016/04/20