**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

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 13/70
INCI	Trideceth-7
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
Correo electrónico:	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

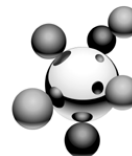
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Lesiones oculares graves Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática crónica Categoría 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante	Riesgo de lesiones oculares graves.
-----------	-------------------------------------

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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501

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

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 - <=7 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 (Directiva**

Xi

R41;

67/548/CEE):**Clasificación (Reglamento**

Eye Dam.

1

H318

(CE) no 1272/2008):

Aquatic Chronic

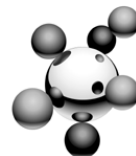
3

H412

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

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.

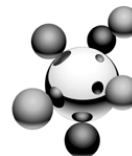
SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Utilícese equipo de protección individual.
--------------------------------	--

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio 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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

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)

10-13: 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 LABORAL**

no data available

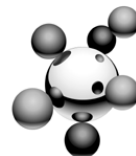
sin datos disponibles

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Protección de las manos

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.

La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades calitativas y esto es diferente de un productor 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
Grosor del material: ≥ 0.7 mm

guantes adecuados para protección contra salpicaduras:

Material: Nitrilo-caucho/nitrilo-látex
Tiempo de perforación: ≥ 30 min
Grosor del material: ≥ 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

Traje protector

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

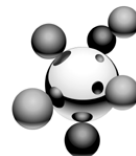
Evitar el contacto con la piel y los ojos. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL**Recomendaciones generales**

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

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	turbio
Olor	suave
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	5 - 7; 20 g/l; 20 °C
Punto/intervalo de fusión	7 °C

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Punto /intervalo de ebullición	no aplicable
Punto de inflamación	> 150 °C; DIN 51376
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	sin datos disponibles
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles
Densidad	aprox.0.96 g/cm3; 50 °C
Densidad relativa	sin datos disponibles
Densidad aparente	no aplicable
Solubilidad en agua	20 °C; totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No relevante / no aplicable Justificación: Sustancia tensioactiva
Temperatura de ignición	aprox. 355 °C; DIN 51794
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	aprox. 25 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.

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.

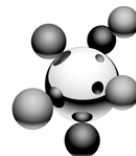
10.4 Condiciones que deben evitarse

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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.
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 - ≤ 7 EO): DL50 rata: > 2,000 mg/kg Examen de grupo resultados de tests propios/valores bibliográficos Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO): sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 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

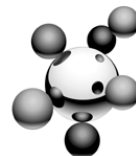
Irritación ocular	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO): conejo: Efectos irreversibles en los ojos resultados de tests propios/valores bibliográficos Examen de grupo Provoca lesiones oculares graves.
--------------------------	--

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO): Prueba de Maximización 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 - ≤ 7 EO): Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos Examen de grupo resultados de tests propios/valores bibliográficos
Genotoxicidad in vivo	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO): Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos Examen de grupo (valor de la bibliografía)
Observaciones	isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO): Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Carcinogenicidad**Carcinogenicidad**

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 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 - ≤ 7 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 - ≤ 7 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 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 - ≤ 7 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni**Observaciones**

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti**Observaciones**

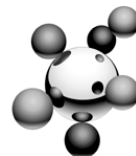
isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 EO):
no aplicable

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Información toxicológica

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 EO):
CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Ensayo dinámico; OECD TG 203
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

Toxicidad para los peces - Toxicidad crónica

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 - 10 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 - ≤ 7 EO):
NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.37 mg/l; (valor de la bibliografía)
Examen de grupo

Toxicidad para las plantas acuáticas

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
CE50 (72 h) Desmodemus subspicatus: > 1 - 10 mg/l; Ensayo estático; OECD TG 201; resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

Toxicidad para las bacterias

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
CE50 lodos activados: 140 mg/l; Inhibición de la respiración
Examen de grupo
(valor de la bibliografía)

Toxicidad para las plantas terrestres

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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 - ≤ 7 EO):
El estudio es científicamente injustificado
Justificación:
Fácilmente biodegradable.

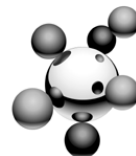
12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradabilidad**

alcoholes C 13 ramificados, etoxilado (6-9 EO):
biodegradable; > 60 %; 60 d; Biodegradación anaerobia
resultados de tests propios/valores bibliográficos
Examen de grupo

Biodegradabilidad

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

Bioacumulación

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
La bioacumulación es improbable.
(valor de la bibliografía)

12.4 Movilidad en el suelo**Movilidad**

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
Absorción/Suelo; Koc: > 5000 ; QSAR
(valor de la bibliografía)
fuerte adsorción en el suelo
inmóvil

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**Resultados de la valoración
PBT**

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.6 Otros efectos adversos**Recomendaciones generales**

isotridecanol, etoxilado (≥ 2.5 - ≤ 7 EO):
Nocivo 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 incinerarse si las normas locales lo permiten.

**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.

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

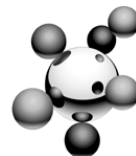
Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

RID

Mercancía no peligrosa

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

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.

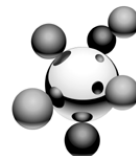
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas Inscripción en la lista del reglamento: La directiva 96/82/EC no se aplica

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.

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

ESTATUTO DE NOTIFICACIÓN

Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listado positivo)
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)
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)

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 de las frases-R mencionadas en la Sección 3**

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

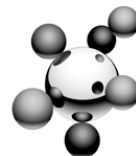
- 2. Identificación de los peligros
- 3. Composición/ información sobre los componentes
- 12. Información ecológica

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

**MARLIPAL O 13/70**

Versión: 6.00

Fecha de revisión 2013/08/21

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)
EWG	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