

**MARLINAT 242/90 M**

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

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

Nombre comercial	MARLINAT 242/90 M
INCI	MIPA Laureth Sulfate (and) Propylene Glycol

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

Uso	Uso industrial Materia prima para detergentes Sustancia tensioactiva materias primas para productos de aseo personal
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)**

Irritación cutáneas Categoría 2	Provoca irritación cutánea.
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.
Irritante	Irrita la piel.

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



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
 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 gafas/ máscara de protección.
 P280 Llevar guantes 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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla en el sentido de la Ordenanza (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

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina

Contenido: 90 %

Tipo de componente: Ingrediente activo

No. CE: 932-185-7

No. Indice:

No. CAS: 1187742-72-8

REACH No.: 01-2119976350-37-0000

Nombre de la sustancia (REACH / CLP): Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

Clasificación (Directiva 67/548/CEE):

Xi
XiR41;
R38;

Clasificación (Reglamento (CE) no 1272/2008):

Eye Dam.	1
Skin Irrit.	2
Aquatic Chronic	3

H318
H315
H412

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



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Para el texto íntegro 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, muéstrela 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	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.
Precauciones especiales	Ninguna condición a mencionar especialmente.



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

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.
Si es necesario calentar el producto, sólo debe hacerse con agua caliente de máximo 50°C.
Está prohibido calentar el producto al vapor de agua.
Válvulas o tubuladuras de descarga congeladas deben tratarse de la misma manera.
La cantidad total tiene que cargarse en un solo compartimiento.

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 El valor de pH tiene que ser controlado continuamente. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger del frío, calor y luz del sol. La temperatura óptima de almacenamiento se sitúa alrededor de 20° C.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) 11: Sólidos Combustibles

Otros datos La temperatura óptima de almacenamiento se sitúa alrededor de 20° C.

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

sin datos disponibles

LÍMITES EUROPEOS DE EXPOSICIÓN LABORAL

sin datos disponibles

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL)

**MARLINAT 242/90 M**

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

Uso final	Vía de exposición	Valor	Nota
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
Trabajadores	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
Trabajadores	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos sistémicos	2750 mg/kg	El valor se basa en el peso corporal y el día
Trabajadores	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos	175 mg/m3	
Trabajadores	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos locales	0,132 mg/cm2	
Trabajadores	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
Consumidores	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
Consumidores	Exposición oral, exposición aguda / de corta duración - efectos sistémicos		No relevante / no aplicable
Consumidores	Exposición dérmica, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
Consumidores	Exposición por inhalación, exposición aguda / de corta duración - efectos locales		No relevante / no aplicable
Consumidores	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos sistémicos	1650 mg/kg	El valor se basa en el peso corporal y el día
Consumidores	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos sistémicos	52 mg/m3	
Consumidores	Exposición oral, exposición de larga duración - efectos sistémicos	15 mg/kg	El valor se basa en el peso corporal y el día
Consumidores	Exposición dérmica, exposición de larga duración - efectos locales	0,079 mg/cm2	
Consumidores	Exposición por inhalación, exposición de larga duración - efectos locales		No relevante / no aplicable

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC)**Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt**

Compartimiento Ambiental	Valor	Nota
Agua dulce	0,014 mg/l	
Agua de mar	0,0014 mg/l	
Liberación temporal	0,077 mg/l	
Planta de depuración de aguas residuales	10000 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,0617 mg/kg	se basa en la materia seca

**MARLINAT 242/90 M**

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Sedimento marino	0,00617 mg/kg	se basa en la materia seca
Suelo	7,5 mg/kg	se basa en la materia seca
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 apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades cualitativas 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: \geq 480 min
Grosor del material: \geq 0,7 mm

guantes adecuados para protección contra salpicaduras:

Material: Nitrilo-caucho/nitrilo-látex
Tiempo de perforación: \geq 30 min
Grosor del material: \geq 0,4 mm

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

Medidas de protección

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

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

**MARLINAT 242/90 M**

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Forma	líquido
Color	claro
Olor	leve
Umbral olfativo	sin datos disponibles
pH	6 - 8; 20 g/l; 20 °C
Punto/intervalo de fusión	aprox. 5 °C
Punto /intervalo de ebullición	> 260 °C; 1.010 hPa; si
Punto de inflamación	125 °C; DIN 51758
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable (líquido)
Límites inferior de explosividad	No relevante / no aplicable Justificación: El producto no está clasificado como altamente inflamable ni fácilmente inflamable.
Límites superior de explosividad	No relevante / no aplicable Justificación: El producto no está clasificado como altamente inflamable ni fácilmente inflamable.
Presión de vapor	20 °C; similar al agua
Densidad relativa del vapor	> 1
Densidad	aprox. 1,00 g/cm ³ ; 20 °C
Solubilidad en agua	20 °C; totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable (mezcla)
Temperatura de ignición	260 °C; DIN 51794
Temperatura de auto-inflamación	no inflamable por sí mismo
Viscosidad, dinámica	aprox. 1.000 mPa.s; 20 °C; ISO 2555
Propiedades explosivas	no es de esperar por la estructura y los grupos funcionales
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 No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

Nota Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Condiciones que deben evitarse Evitar las temperaturas superiores a 50 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes y agentes oxidantes;

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos ácido sulfúrico diluido

Descomposición térmica Se descompone al calentar.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: DL50 rata: > 2.000 - 5.000 mg/kg; OECD TG 401 (valor de la bibliografía)
Examen de grupo
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: El examen médico no es necesario
Justificación:
Hay suficientes datos disponibles de las vías alternativas de exposición.

Toxicidad cutánea aguda Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: DL50 rata: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402 (valor de la bibliografía)
Examen de grupo
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: conejo: irritante; OECD TG 404
Examen de grupo
Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: conejo: Efectos irreversibles en los ojos; OECD TG 405
Examen de grupo
Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Buehler Test conejillo de indias: no sensibilizante; OECD TG 406
Examen de grupo
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos (valor de la bibliografía)



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

	Examen de grupo
Genotoxicidad in vivo	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Observaciones	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	
Carcinogenicidad	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: no es de esperar por la estructura y los grupos funcionales 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	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Estudio de la toxicidad para la reproducción en dos generaciones: rata; agua potable NOAEL ((padres)): 300 mg/kg (se basa en el peso corporal y día) NOAEL (F1): 300 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 416 (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Observaciones Toxicidad para la reproducción	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Teratogenicidad	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: rata; Oral NOAEL: 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día) NOAEL (madre): 1.000 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 414 (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Observaciones- Teratogenicidad	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	
Observaciones	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	
Observaciones	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Toxicidad por dosis repetidas	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: rata; Oral; 90 días NOAEL: 250 mg/kg (se basa en el peso corporal y día); OECD TG 408 (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Peligro de aspiración	
Toxicidad por aspiración	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: no aplicable
Información toxicológica	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: toxicocinética La sustancia se metaboliza y se segrega.



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

metabolismo rápido y efectivo, los metabolitos son excretados principalmente por la orina.

La sustancia se absorbe poco a través de la piel.
(valor de la bibliografía)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: CL50 (96 h) Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l; Ensayo semiestático; OECD TG 203
Toxicidad para los peces - Toxicidad crónica	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: NOEC (28 d) Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,14 mg/l; mortalidad; Ensayo dinámico; OECD TG 204 (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: Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de sodio (<2,5 EO)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 - 10 mg/l; Ensayo estático; OECD TG 202
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos - Toxicidad crónica	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,27 mg/l; tasa de reproducción; Ensayo dinámico; OECD TG 211; (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Toxicidad para las plantas acuáticas	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l; Tasa de crecimiento; Ensayo estático; OECD TG 201 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus: 2 mg/l; ; Ensayo estático; OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: EC10 (16 h) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Prueba de inhibición de multiplicación celular; DIN 38412 Esta sustancia no se ha de considerar inhibidora para bacterias.
Toxicidad para los organismos del suelo	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: NOEC (56 d) Eisenia fetida (lombrices): 750 mg/kg; tasa de reproducción; suelo artificial; OECD TG 222 (valor de la bibliografía) Examen de grupo
Toxicidad para las plantas terrestres	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: ; El examen médico no es necesario Justificación: Fácilmente biodegradable. una exposición directa y indirecta del suelo es poco probable
Toxicidad para otros no mamíferos terrestres	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: El examen médico no es necesario Justificación: Fácilmente biodegradable.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina: Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B
--------------------------	--

12.3 Potencial de bioacumulación



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

Bioacumulación Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina:
No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina:
Koc: 8,1; QSAR
No se espera ser absorbido por 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 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina:
Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.6 Otros efectos adversos

Recomendaciones generales Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatados, sales de monoisopropanolamina:
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.

Envases contaminados Vaciar el contenido restante.

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 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

**MARLINAT 242/90 M**

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

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

La temperatura de transporte no debe descender bajo +10°C.

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

Inscripción en la lista del reglamento: La directiva 96/82/EC no se aplica

Otros regulaciones

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) 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.



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

ESTATUTO DE NOTIFICACIÓN

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

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

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

H315	Provoca irritación cutánea.
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:

- Identificación de los peligros
- Composición/ información sobre los componentes

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



MARLINAT 242/90 M

Versión: 10.00

Fecha de revisión 18.11.2013

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.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000005726_EN_01.pdf