

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto: SURFYNOL® GA

Determinación química: Surfactant blend

Otros medios de identificación

Uso recomendado: Uso industrial

Restricciones recomendadas: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Nombre de la empresa : Evonik Corporation
Nutrition & Care
PO Box 34628
Richmond, VA 23234
USA

Teléfono : +1 804 727 0700

Fax : +1 804 727 0845

Correo electrónico : product-regulatory-services@evonik.com

Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)
800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)
+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con la SGA

Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Ingestión)	Categoría 4
Toxicidad aguda (Contacto dermal)	Categoría 5
Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 3
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 1
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas	Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Determinación química:

Surfactant blend

Mezclas

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.	68412-54-4	30 - 60%
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.	107-21-1	10 - <30%
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.	126-86-3	10 - <30%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general:	Inmediatamente quitar la ropa contaminada.
Inhalación:	Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.
Contacto con la Piel:	En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Contacto con los ojos:	Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	La repetida y/o prolongada exposición a bajas concentraciones de vapores y/o aerosoles puede causar: Dolor de garganta.
Riesgos:	No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados (y no adecuados)****Medios de extinción apropiados:** espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen.**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas.**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos****Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ninguna medida en particular.**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal.**Medidas en caso de vertido accidental:** No hay datos disponibles.**Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente uni- versal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.**7. Manipulación y almacenamiento****Manipulación****Medidas técnicas:** No hay datos disponibles.**Ventilación Local/total:** No hay datos disponibles.**Manipulación:** Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar el

contacto con la piel y los ojos. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Proteger contra las heladas. No almacenar junto con oxidantes.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Observe los valores límite nacionales.

Valor Límite Biológico

Observe los valores límite nacionales.

Controles Técnicos Apropriados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: No hay datos disponibles.

Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las Manos: Información adicional: Guantes de neopreno, Guantes de NBR/nitrilo

Otros: Ropa protectora

Protección Respiratoria: En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

Medidas de higiene: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido

Color: Amarillo pálido

Olor:	similar a mentol
Olor, umbral:	no se mide
Punto de congelamiento:	no se mide
Punto ebullición:	67,5 °C/153,5 °F
Inflamabilidad:	no se mide
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no se mide
Límite inferior de explosividad:	no se mide
Punto de inflamación:	> 110 °C/> 230 °F
Temperatura de auto-inflamación:	no se mide
Descomposición, temperatura de:	no se mide
pH:	7 - 9 100 g/l 10 % 25 °C/77 °F en agua
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	no se mide
Viscosidad cinemática:	no se mide
Flujo, tiempo de:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	no se mide
Solubilidad (otra):	no se mide
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no se mide
Presión de vapor:	20 hPa 21 °C/70 °F
Densidad relativa:	no se mide
Densidad:	1,05 g/cm ³ 21 °C/70 °F
Densidad aparente:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	no se mide
Otros datos	
Propiedades explosivas:	no se mide
Propiedades comburentes:	no comburente
Propiedades pirotécnicas:	no se mide
corrosión metálica:	No es corrosivo para los metales.
Velocidad de evaporación:	no se mide

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".
Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y manejo adecuados
Condiciones que deben evitarse:	Congelación.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en almacenamiento y manejo adecuado.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto:	DL 50, Rata, 1.860 mg/kg
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	DL 50, Rata, 3.000 mg/kg
etano-1,2-diol	DL 50, Rata, 7.712 mg/kg
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 5.000 mg/kg

Contacto dermal

Producto:	DL 50, Conejo, > 2.000 mg/kg
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	DL 50, Conejo, 2.830 mg/kg
etano-1,2-diol	DL 50, Ratón, Femenino, Masculino, > 3.500 mg/kg
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	DL 50, Conejo, > 5.000 mg/kg, OECD 402

Inhalación

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No tóxico tras una exposición única, Vapor, No hay datos disponibles. No tóxico tras una exposición única, Polvo y nieblas, No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	Vapor, No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles. Polvo y nieblas, No tóxico tras una exposición única, No aplicable
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	CL 50, Rata, 4 h, > 5 mg/l, Polvo y nieblas Vapor, No tóxico tras una exposición única, No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	NOAEL - Siglas en inglés de Sin Nivel Observable de Efecto Adverso, Rata, Oral, diaria/o, 500 mg/kg

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	Ligeramente irritante., Ligeramente irritante.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No irritante, Conejo
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No irritante, OECD 404, Conejo, 4 h

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	Efecto irritante., Conejo
etano-1,2-diol	No irritante, Conejo
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	Riesgo de lesiones oculares graves., US-EPA-método, Conejo

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias, No irrita la piel. No es sensibilizante respiratorio
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, Sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No clasificado
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	Ensayo de mutación reversa bacteriana., OECD 471: , negativo aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	Prueba de Ames, OECD 471: , negativo, Estudio propio aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo, Estudio propio ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo, Estudio propio

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No clasificado
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	Oral

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No clasificado

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol

Ingestión, riñón, Categoría 2 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No clasificado

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol

No clasificado

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

No aplicable

Información de peligros para la salud

Otros peligros

Producto: No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol

CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 53.000 mg/l

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol

CL 50, Pimephales promelas, 96 h, 36 mg/l OECD 203

CL 50, Cyprinus carpio (Carpa), 96 h, 42 mg/l OECD 203

NOEC, Cyprinus carpio (Carpa), 96 h, 10 mg/l OECD 203

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol	CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OECD 202
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol	CE50, Daphnia magna, 48 h, 88 mg/l OECD 202
	CE50, Daphnia magna, 48 h, 91 mg/l OECD 202
	NOEC, Daphnia magna, 48 h, 43 mg/l OECD 202

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo,
ramificado

etano-1,2-diol No hay datos disponibles.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OECD 201)

CE 10 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,8 mg/l (OECD 201)

ErC50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 82 mg/l (OECD 201)

Toxicidad para los microorganismos**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo,
ramificado

etano-1,2-diol CE 20, lodos activados, 0,5 h, > 1.995 mg/l, ISO 8192, (Analogía)

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol CE50, lodos activados, 3 h, Aproximado, 630 mg/l, OECD 209

Toxicidad para los organismos del suelo**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo,
ramificado

etano-1,2-diol No hay datos disponibles.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos terrestres**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo,
ramificado

etano-1,2-diol No hay datos disponibles.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado
 etano-1,2-diol NOEC, Menidia peninsulae, 28 d, > 40 mg/l, (Analogía)
 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 d, 8.590 mg/l

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) (Analogía)

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol CE 20, lodos activados, 0,5 h, > 1.995 mg/l, ISO 8192, (Analogía)

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol CE50, lodos activados, 3 h, Aproximado, 630 mg/l, OECD 209

Toxicidad para los organismos del suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol No hay datos disponibles.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

Toxicidad para los organismos terrestres

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), No hay datos disponibles.

a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado

etano-1,2-diol No hay datos disponibles.

2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol No hay datos disponibles.

ino-4,7-diol

Persistencia y degradabilidad**Biodegradable**

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	90 - 100 %, 10 d, OECD 301 A, El producto es fácilmente biodegradable., aeróbico
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	5 %, 28 d, OECD 301 B, El producto no es biodegradable., aeróbico 8 - 12 %, 60 d, OECD 301 B, El producto no es biodegradable., aeróbico 25,4 %, 57 d, OECD 302 A, El producto no es biodegradable., aeróbico

Relación DBO/DQO

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (BCF)**

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto:	no se mide
Componentes:	
Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	2,8, 22 °C, OECD 117, si

Movilidad en el suelo:

Producto	No hay datos disponibles.
Componentes:	

Poli(oxi-1, 2-etanodiilo), a-(nonilfenilo)- ω -hidroxilo, ramificado	No hay datos disponibles.
etano-1,2-diol	No hay datos disponibles.
2,4,7,9-tetrametildec-5- ino-4,7-diol	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: Evitar que penetre en el suelo, en las vías acuáticas o en el alcantarillado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal

No aplicable

Convención de Estocolmo

No aplicable

Convención de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kioto

No aplicable

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión**Fecha de asunto::** 05.03.2019**Versión #:** 1.4**Abreviaturas y acrónimos:**

AllC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Información Adicional: No hay datos disponibles.**Información sobre revisión:** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de
responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.