

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

iP.12 easydose

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

- ▼ *Nombre comercial:*
iP.12 easydose

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

- ▼ *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:*
Producto cosmético
Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados :
Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- ▼ *Nombre y dirección de la empresa:*
i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Correo electrónico:
info@hygeniq.com

Revisión:
24/3/2026

Versión FDS:
2.0

Fecha de la emisión anterior:
5/6/2025 (1.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

No aplicable.

Indicaciones de peligro:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

▼ *Generalidades:*

No aplicable.

▼ *Prevención:*

No aplicable.

▼ *Intervención:*

No aplicable.

▼ *Almacenamiento:*

No aplicable.

▼ *Eliminación:*

No aplicable.

▼ *Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

2-fenoxietanol

p-menth-1-en-4-ol

p-mentha-1,3-diene

▼ *Etiquetado adicional:*

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

Los productos cosméticos están exentos de las normas de clasificación, pero deben cumplir con la legislación sobre cosméticos.

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nº CAS: 68891-38-3 Nº CE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX Nº de índice:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10.0%) Eye Irrit. 2, H319 (5.0% ≤ C < 10.0%)	[19]

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Nº CAS: Nº CE: 931-513-6 REACH: 01-2119513359-38-XXXX Nº de índice:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
2-fenoxietanol	Nº CAS: 122-99-6 Nº CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nº de índice: 603-098-00-9	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Lanolin, ethoxylated	Nº CAS: 61790-81-6 Nº CE: 612-384-2 REACH: Nº de índice:	<1%		
p-menth-1-en-4-ol	Nº CAS: 562-74-3 Nº CE: 209-235-5 REACH: 01-2120748638-40-XXXX Nº de índice:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	
p-mentha-1,4-diene	Nº CAS: 99-85-4 Nº CE: 202-794-6 REACH: 01-2120780478-40-XXXX Nº de índice:	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid	Nº CAS: 79-33-4 Nº CE: 201-196-2 REACH: Nº de índice: 607-743-00-5	<0.05%	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	
p-mentha-1,3-diene	Nº CAS: 99-86-5 Nº CE: 202-795-1 REACH: 01-2120766853-42-XXXX Nº de índice: 601-095-00-7	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 (1680.0 mg/kg bw) Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[9]
p-menth-1-en-8-ol	Nº CAS: 98-55-5 Nº CE: 204-263-4 REACH: 01-2119978235-29-XXXX Nº de índice:	<0.05%	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
p-mentha-1,4(8)-diene	Nº CAS: 586-62-9 Nº CE: 209-578-0 REACH: 01-2119982325-32-XXXX Nº de índice:	<0.05%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
Pin-2(3)-ene	Nº CAS: 80-56-8 Nº CE: 201-291-9 REACH: Nº de índice:	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

▼ Otra información

[9] Identificado por la UE como ingredientes de fragancia, conocidos por causar dermatitis alérgica de contacto (Reglamento (CE) No 1223/2009 sobre los productos cosméticos)

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

▼ *Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ *Contacto con la piel:*

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

▼ *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

▼ *Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

No aplicable.

5.2. ▼ Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Conexiones halogeneradas
Óxidos de carbono (CO / CO₂)
Algunos óxidos metálicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. ▼ Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

No tiene requisitos específicos.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. ▼ Parámetros de control

Pin-2(3)-ene

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 20

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 113

Notas:

Sen = Sensibilizante. Véase Apartado 8 (LEP 2009).

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ **DNEL**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	12,5 mg/kg/day
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	7,5 mg/kg/day
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	44 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	7,5 mg/kg/day

2-fenoxietanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos	Dérmico	10,42 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	34.72 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	20,83 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	5,7 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	8,07 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	2,41 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5,7 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	8.07 mg/m ³
Corto plazo- efectos sistémicos	Oral	9,23 mg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Oral	9,32 mg/kg/día

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
	A través del ojo	
Corto plazo- efectos locales - población en	A través del ojo	
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm ²
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm ²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	5,830 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2750 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	2,500 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1650 mg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm ²
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm ²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	411 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	175 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	87.1 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	52 mg/m ³

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	25 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	15 mg/kg/día

p-mentha-1,3-diene

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	0.833 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.417 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	2.939 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	0.725 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0.417 mg/kg/día

p-mentha-1,4-diene

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	0.833 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.417 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	2.939 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	0.725 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0.417 mg/kg/día

p-mentha-1,4(8)-diene

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	44 µg/cm²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	0.52 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.26 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	3.6 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	0.9 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0.26 mg/kg/día

Pin-2(3)-ene

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	0.84 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.3 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	3.8 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	0.674 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0.3 mg/kg/día

▼ PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0,0135 mg/L
Agua marina		0,00135 mg/L
Depuradora de aguas residuales		3000 mg/L
Sedimento de agua dulce		1 mg/kg

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Sedimento de agua marina		0,1 mg/kg
Tierra		0,8 mg/kg

2-fenoxietanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0,943 mg/L
Agua marina		0.0943 mg/L
Depuradora de aguas residuales		24,8 mg/L
Depuradora de aguas residuales	Sola	36 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		3,44 mg/L
Sedimento de agua dulce		7.2366 mg/kg TG
Sedimento de agua marina		0,7237 mg/kg
Tierra		1,26 mg/kg TG

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.129 mg/L
Agua dulce		0.24 mg/L
Agua marina		0.013 mg/L
Agua marina		0.024 mg/L
Agua marina		0.0129 mg/L
Depuradora de aguas residuales		10 g/L
Depuradora de aguas residuales		10 g/L
Liberación intermitente (agua dulce)		0.71 mg/L
Liberación intermitente (agua marina)		0.071 mg/L
Sedimento de agua dulce		4.835 mg/kg
Sedimento de agua dulce		0.917 mg/kg
Sedimento de agua dulce		5.45 mg/kg TG
Sedimento de agua marina		0.483 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.092 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.545 mg/kg TG
Tierra		7.5 mg/kg
Tierra		7.5 mg/kg
Tierra		0.946 mg/kg TG

p-menth-1-en-8-ol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		68 µg/L
Agua marina		6.8 µg/L
Depuradora de aguas residuales		2.6 mg/L
Sedimento de agua dulce		1.85 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.185 mg/kg

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Tierra		0.329 mg/kg
--------	--	-------------

p-mentha-1,3-diene

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.002 mg/L
Agua marina		0 mg/L
Depredadores		8.333 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		0.017 mg/L
Liberación intermitente (agua marina)		0.017 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.196 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.02 mg/kg
Tierra		0.023 mg/kg

p-mentha-1,4-diene

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.003 mg/L
Agua marina		0 mg/L
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.49 mg/kg
Sedimento de agua marina		0.049 mg/kg
Tierra		0.423 mg/kg

p-mentha-1,4(8)-diene

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.634 µg/L
Agua marina		0.063 µg/L
Depredadores		10.31 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		0.2 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		6.34 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		1.26 µg/L
Sedimento de agua dulce		147 µg/kg
Sedimento de agua marina		14.7 µg/kg
Tierra		29.1 µg/kg

Pin-2(3)-ene

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.606 µg/L
Agua marina		0.061 µg/L
Depredadores		8.76 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		0.2 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		3.03 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		0.303 µg/L

Sedimento de agua dulce		157 µg/kg
Sedimento de agua marina		15.7 µg/kg
Tierra		31.7 µg/kg

8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica:

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

▼ Disposiciones higiénicas:

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	

Ojos:

Tipo	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Incoloro

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Característico

pH:

ca. 5,8

Densidad (g/cm³):

1,04 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

2000-4000 mPa.s

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Especies:	Rata, macho/hembra

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 4100 mg/kg

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 2430 mg/kg

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Especies: Rata
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente

Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1840 mg/kg

Producto / ingrediente

Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente

Especies: Conejo, macho/hembra
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: >2214 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Corrosión o irritación cutáneas**

Producto / ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente: 2-fenoxietanol

Resultado: Se observan efectos adversos (Corrosivo)

Producto / ingrediente: 2-fenoxietanol

Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Duración: 4 hours
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente: p-menth-1-en-8-ol

Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Duración: 24 horas

Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Lesiones o irritación ocular graves**

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Duración: 15 days
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Sensibilización respiratoria**

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Sensibilización cutánea**

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Método de ensayo: OCDE 406
Especies: Cobayo
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente p-menth-1-en-8-ol
Método de ensayo: OCDE 429
Especies: Rata
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)
Otra información: Local lymph node assay (LLNA)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Mutagenicidad en células germinales**

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 471
Especies: Bacterias
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Método de ensayo:	OCDE 471
Especies:	S. typhimurium
Descripción:	20-5000
Conclusión:	No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ Toxicidad para la reproducción

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Especies:	Ratón, macho/hembra
Resultado:	1875 mg/kg pc

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
------------------------	---

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 201
Especies:	Alga
Duración:	72 horas
Prueba:	NOEC
Resultado:	0.95 mg/L

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 203
Especies:	Pez
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	7.1 mg/L

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Daphnia

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 7.4 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 27.7 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: DIN 38412
Especies: Andere waterorganismen, Pseudomonas putida
Duración: 16 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 10000 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: 0,2 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0,95 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 4,4 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 210
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 28 días
Prueba: EC10
Resultado: 1,7 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 211
Especies: Daphnia, Daphnia magna

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 21 días
Prueba: NOEC
Resultado: >1,19 mg/L

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2,4 mg/L

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Resultado: 1.9 mg/L

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 1.11 mg/L

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0.6 mg/L

Producto / ingrediente

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Método de ensayo: OCDE 210
Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 0.135 mg/L

Producto / ingrediente

2-fenoxietanol
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente

2-fenoxietanol
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente: 2-fenoxietanol
Especies: Daphnia magna

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 23 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 30 minutes
Prueba: CE50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Resultado: 344 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Resultado: >500 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Método de ensayo: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Resultado: 625 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Método de ensayo: OCDE 211
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Prueba: NOEC
Resultado: 9,43 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Alga
Prueba: CE50
Resultado: 107 mg/kg

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Prueba: CE50
Resultado: 37 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Duración: 14 días
Resultado: 100 %
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 B

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Duración:	28 días
Resultado:	77 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 D

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Duración:	28 días
Resultado:	100 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 A

Producto / ingrediente	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Duración:	28 días
Resultado:	>60 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Resultado:	>70 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 A

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Duración:	28 días
Resultado:	90 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 F

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Compartimento medioambiental:	Planta de fango activada
Resultado:	> 90 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Conclusión:	-

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos:

20 01 30

Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

No aplicable.

REACH, Anexo XVII:

p-mentha-1,4-diene está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

p-mentha-1,3-diene está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

Pin-2(3)-ene está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

Etiquetado del contenido según el Reglamento 1223/2009 sobre los productos cosméticos "Ingredients":

AQUA (DISOLVENTES), GLYCERIN (HUMECTANTES), PHENOXYETHANOL (CONSERVANTES)

Otros:

No aplicable.

Fuentes:

Reglamento (CE) nº 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H071, Corrosivo para las vías respiratorias.

H226, Líquidos y vapores inflamables.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H332, Nocivo en caso de inhalación.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361, Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H361d, Se sospecha que daña al feto

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC = Concentración efectiva

ED =Dosis efectiva

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EL = Carga efectiva
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
HP = Código de característica de peligrosidad
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IC = X concentración inhibitoria máxima
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
LC = Concentración letal
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos
LD = Dosis letal
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua
LT = tiempo letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = Para el factor de multiplicación
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
NOEC = Concentración sin efecto observado
NOELR = Sin efecto observable tasa de carga
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

De conformidad con el artículo 31 del Reglamento REACH, no se requiere una ficha de datos de seguridad para este producto. Esta ficha de datos se ha creado de forma voluntaria con el fin de distribuir información relevante como exige la sección 33 del Reg

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es