

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

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

1.1. Identificador de producto

<i>Nombre comercial:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Número de producto:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Identificador único de fórmula (IUF):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

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

<i>▼ Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:</i>	Agente de limpieza Restringido a uso profesional e industrial.
<i>Usos desaconsejados :</i>	Ningunos conocidos.

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

<i>▼ Nombre y dirección de la empresa:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
--	--

<i>Distribuidor:</i>	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
----------------------	---

Persona de contacto: Customer support

Correo electrónico: info@urnex.com

Revisión: 1/12/2025

Versión FDS: 2.0

Fecha de la emisión anterior: 12/9/2023 (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

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3; H335, Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea. (H315)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)

Provoca irritación ocular grave. (H319)

Puede irritar las vías respiratorias. (H335)

Consejos de prudencia:

▼ *Generalidades:*

No aplicable.

▼ *Prevención:*

Evitar respirar el polvo. (P261)
Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

▼ *Intervención:*

En caso de irritación o erupción cutánea:
Consultar a un médico. (P333+P313)
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente. (P403+P233)

▼ *Eliminación:*

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

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

Ácido cítrico
ácido maleico

Etiquetado adicional:

IUF: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):*

< 5%
· Tensioactivos catiónicos

2.3. Otros peligros

▼ *Advertencias adicionales:*

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
Ácido cítrico	Nº CAS: 77-92-9 Nº CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nº de índice:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
ácido maleico	Nº CAS: 110-16-7 Nº CE: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Nº de índice: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
ácido sulfamídico	Nº CAS: 5329-14-6 Nº CE: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Nº de índice: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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

-

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

	<p>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.</p>
<i>Inhalación:</i>	<p>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.</p>
<i>Contacto con la piel:</i>	<p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p>
<i>Contacto con los ojos:</i>	<p>En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.</p>
<i>Ingestión:</i>	<p>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.</p>
<i>Quemadura:</i>	<p>No aplicable.</p>

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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:

Óxidos sulfúricos

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. ▼ Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

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

Limite el vertido, y bárralo y recójalo en contenedores apropiados para su eliminación.

Almacene en contenedores cerrados adecuados para su eliminación.

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

Compatibilidades de embalaje:

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

Condiciones de almacenaje:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

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

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

DNEL

ácido maleico

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	3 mg/m ³
Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	3 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	3 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	3 mg/m ³

ácido sulfamídico

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	10 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	5 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	70.5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	17.4 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	5 mg/kg/día

PNEC

ácido maleico

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
--------------------	-----------------------	-------

Agua dulce		100 µg/L
Agua marina		10 µg/L
Depuradora de aguas residuales		44.6 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		428.1 µg/L
Sedimento de agua dulce		334 µg/kg
Sedimento de agua marina		33.4 µg/kg
Tierra		41.5 µg/kg

ácido sulfamídico

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		1.8 mg/L
Agua marina		180 µg/L
Depuradora de aguas residuales		20 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		480 µg/L
Sedimento de agua dulce		8.36 mg/kg
Sedimento de agua marina		840 µg/kg
Tierra		5 mg/kg

8.2. ▼ Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

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:

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica:

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Disposiciones higiénicas:

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.


Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:


Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso				

Tipo	Clase	Color	Normas	
de ventilación adecuada.				


Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Guantes	-	-	EN374	

Ojos:

Tipo	Normas	
Gafas	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<i>Condición física:</i>	Comprimidos
<i>Color:</i>	Blanco
▼ <i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	No se dispone de datos.
<i>pH:</i>	-
<i>pH en solución:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0.5-1
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No se aplica a los sólidos.
▼ <i>Características de las partículas:</i>	No se dispone de datos.

Cambio de estado y vapores

▼ <i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los sólidos.
<i>Punto de ebullición (°C):</i>	No se aplica a los sólidos.
▼ <i>Presión del vapor:</i>	No se dispone de datos.
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	No se aplica a los sólidos.
▼ <i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	No se aplica a los sólidos.
▼ <i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No se aplica a los sólidos.

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	Completamente soluble
▼ <i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

<i>Reserva ácida/alcalina:</i>	2.97 g
<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Propiedades oxidantes:</i>	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	Ácido cítrico
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Ratón
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	5400 mg/kg pc

Producto / ingrediente Ácido cítrico
 Método de ensayo: OCDE 401
 Especies: Rata
 Vía de exposición: Oral
 Prueba: DL50
 Resultado: 11700 mg/kg pc

Producto / ingrediente Ácido cítrico
 Especies: Rata
 Vía de exposición: Dérmico
 Prueba: DL50
 Resultado: >2000 mg/kg pc

Producto / ingrediente ácido maleico
 Especies: Rata
 Vía de exposición: Oral
 Prueba: DL50
 Resultado: 708 mg/kg

Producto / ingrediente ácido maleico
 Especies: Rata
 Vía de exposición: Inhalación
 Prueba: LC50 (2 horas)
 Resultado: >720 mg/m³

Producto / ingrediente ácido maleico
 Especies: Conejo
 Vía de exposición: Dérmico
 Prueba: DL50
 Resultado: 1560 mg/kg

Producto / ingrediente ácido sulfamídico
 Especies: Rata
 Vía de exposición: Oral
 Prueba: DL50
 Resultado: 3160 mg/kg

Producto / ingrediente ácido sulfamídico
 Especies: Ratón
 Vía de exposición: Oral
 Prueba: DL50
 Resultado: 1312 mg/kg

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

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente Ácido cítrico
 Método de ensayo: OCDE 404
 Especies: Conejo
 Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente ácido maleico

Especies: Conejo
Duración: 24 horas
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Provoca irritación cutánea.

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente: ácido maleico
Especies: Conejo
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Provoca irritación ocular grave.

▼ Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensayo: OCDE 471
Especies: S. typhimurium
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensayo: OCDE 475
Especies: Rata
Conclusión: No se observan efectos adversos

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

▼ Carcinogenicidad

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

▼ Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

▼ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

▼ Peligro de aspiración

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

▼ Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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 Ácido cítrico
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez, *Leuciscus idus*
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: 440 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico
Especies: *Daphnia magna*
Duración: 24 horas
Prueba: CL50
Resultado: 1535 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico
Especies: Alga, *Scenedesmus quadricauda*
Duración: 8 days
Prueba: NOEC
Resultado: 425 mg/L

Producto / ingrediente ácido maleico
Especies: Pez, *Pimephales promelas*
Duración: 96 horas
Resultado: 5 mg/L

Producto / ingrediente ácido maleico
Especies: Pez, *Lepomis macrochirus*
Duración: 96 horas
Resultado: > 300 mg/L

Producto / ingrediente ácido maleico
Especies: *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 160-400 mg/L

Producto / ingrediente ácido maleico
 Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
 Duración: 72 horas
 Prueba: CE50
 Resultado: 41 mg/L

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

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Ácido cítrico
 Resultado: 100%
 Conclusión: Fácil biodegradabilidad
 Prueba: OCDE 301 E

12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente ácido maleico
 BCF: < 10
 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 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración

HP 6 - Toxicidad aguda

HP 8 - Corrosivo

HP 13 - Sensibilizante

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
 Reglamento (UE) n° 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: No aplicable.

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	-	Not regulated		-	No	Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	-	Not regulated		-	No	Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	-	Not regulated		-	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ Otros

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

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

▼ <i>Limitaciones de uso:</i>	Restringido a uso profesional e industrial. El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años.
<i>Requisitos de formación específica:</i>	No tiene requisitos específicos.
<i>SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:</i>	No aplicable.
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	< 5% · Tensioactivos catiónicos
<i>Otros:</i>	No aplicable.
<i>Fuentes:</i>	Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes. Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos. Reglamento (CE) n° 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) n° 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

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H312, Nocivo en contacto con la piel.

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.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

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
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
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
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

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Ficha de datos de seguridad es validada por

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ 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