

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

<i>Nombre comercial:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Número de producto:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593

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>Persona de contacto:</i>	Customer support
<i>Correo electrónico:</i>	info@urnex.com
<i>HDS diseñada el:</i>	1/12/2025
<i>Versión HDS:</i>	1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Comuníquese con el Servicio de Información Toxicológica al 1-800-222-1222 (24/7) o use el sitio web POISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org) para obtener orientación específica para su caso.
Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

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)
Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. (P264)
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. (P272)
Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

Intervención:

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. (P305+P351+P338)
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. (P312)
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313)
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)

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

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

Almacenamiento:

Eliminación:

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	N° CAS: 77-92-9	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
ácido maleico	N° CAS: 110-16-7	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	N° CAS: 5329-14-6	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Cuando la concentración de un ingrediente se expresa como un rango, la concentración exacta se ha retenido por ser secreto comercial.

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 respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 911 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios).

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:

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.

<i>Contacto con los ojos:</i>	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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.
<i>Ingestión:</i>	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.
<i>Quemadura:</i>	No aplicable.

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.

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

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica. 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

Ninguno de los componentes está listado con un límite de exposición permisible (29 CFR 1910.1000 Z-1 Tabla)

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.

Equipamiento personal


General:

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Utilizar únicamente equipos de protección con una marca de certificación reconocida, p. ej. la marca UL.


Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso 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:</i>	No se dispone de datos.
<i>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 (°F):</i>	No se dispone de datos.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°F):</i>	No se aplica a los sólidos.
<i>Punto de ebullición (°F):</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 (°F):</i>	No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°F):</i>	No se aplica a los sólidos.
<i>Inflamabilidad (°F):</i>	No se dispone de datos.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°F):</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 los efectos toxicológicos

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.

Efectos a largo plazo

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.

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. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RCRA Residuos peligrosos (lista "P" y "U") (40 CFR 261)

Ninguno de los components está listado.

Etiquetado específico

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:
DOT	-	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

DOT / Consultar § 172.101 Tabla de materiales peligrosos, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar § 172.602 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / 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

15.2. Regulaciones Federales de EUA

TSCA (la parte no confidencial) :

Ácido cítrico aparece en la lista
ácido maleico aparece en la lista
ácido sulfamídico aparece en la lista

La Ley de Aire Limpio (CAA):

Ninguno de los components está listado.

EPCRA Seccion 302:

Ninguno de los components está listado.

EPCRA Seccion 304:

Ninguno de los components está listado.

EPCRA seccion 313:

Ninguno de los components está listado.

CERCLA:

ácido maleico está regulado por CERCLA con una Cantidad Reportable (RQ) de: 5000 libras

Informes de inventario de sustancias químicas peligrosas:

Este producto contiene sustancias que pueden provocar alteraciones endocrinas en humanos.

Reglamentaciones estatales

California / Prop. 65:

Ninguno de los components está listado.

Massachusetts / Ley del derecho a saber:

ácido maleico está listada

Nueva Jersey / Ley del derecho a saber:

ácido maleico / Número de la sustancia: 1151

—
ácido sulfamídico / Número de la sustancia: 1770

ácido sulfamídico está en la lista de sustancias especiales de peligro para la salud (SHHS)

Nueva York / Ley del derecho a saber:

—
ácido maleico está listada
ácido maleico está regulado con una Cantidad Reportable (RQ) de: 5000 libras

ácido maleico está regulado con una cantidad de informes de umbral (TRQ) de: 100 libras

—
ácido sulfamídico está listada
ácido sulfamídico está regulado con una cantidad de informes de umbral (TRQ) de: 100 libras

Pensilvania / Ley del derecho a saber:

—
ácido maleico está listada
ácido maleico es peligroso para el medio ambiente (E)

15.4. Limitaciones de uso

Restringido a uso profesional e industrial.

15.5. Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

15.6. Otros

No aplicable.

15.7. Evaluación de la seguridad química

No

15.8. Fuentes

Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

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.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH = La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

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

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CERCLA = La Integral Ambiental de Compensación y Respuesta Responsabilidad

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DOT = Departamento de Transporte (Department of Transportation)
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EPCRA = Ley de planificación de emergencias y derecho a la información de la comunidad
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Peligros no clasificados de otro modo
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
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
NFPA = Organización Iberoamericana de Protección contra incendios
NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RCRA = Conservación de Recursos y la Ley de Recuperación
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SARA = La Ley de Enmiendas al Superfondo y Reautorización
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
STEL = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
TSCA = La Ley de Control de Sustancias Tóxicas
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo que se indican en HCS (29 CFR 1910.1200).

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: US-es