

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- *Identificador del producto*
- *Nombre comercial:* Hoofstrong Second Step
- *Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:*
- *Categoría de Productos:* No existen más datos relevantes disponibles.
- *Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:*
- *Fabricante/proveedor:*
Specialty Sales LLC
4672 E Drummond Ave
Fresno, CA 93725
(888) 800-5898
- *Número de teléfono en caso de emergencia:*
Chemtrec (US): (800) 424-9300
Chemtrec (Outside US): (703) 527-3887 (Collect calls accepted)
CCN 203596

2 Identificación de los peligros

- *Clasificación de la sustancia o de la mezcla:*



Medio Ambiente

Tox. Ag. 1 H400 Muy tóxico para la vida acuática.

Tox. Crónica 1 H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.



Tox. Ag. 4 H302 Dañino si se ingiere

- *Elementos de la Etiqueta:*
- *Pictogramas de Peligro:*



- *Palabra de Advertencia:* Peligro
- *Componentes peligrosos a indicaren el etiquetaje:*
Sulfato de Zinc Monohidrato; Sulfato de Cobre Pentahidrato
- *Indicaciones de peligro:*
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para la vida acuática.
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
- *Consejos de Prudencia:*
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoge el derrame.
P501 Deseche el contenido/contenedor para de conformidad con la normativa local/regional/nacional/internacional.

(Contd. en pagina 2)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

- **Toxicidad aguda desconocida:**
- Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxológicos conocidos, establecidos 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
- Sistema de clasificación: NFPA/HMIS Definiciones: 0-Poco, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Elevado, 4-Extremo
- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud= 1
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 1
Inflamabilidad = 0
Peligro físico = 0

- Otros peligros: Ninguno conocido

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**

· **Componentes Peligrosos:**

CAS: 7446-19-7	Sulfato de Zinc Monohidrato	1-20%
RTECS: ZH 5300000	⚠ Ag. Acuatica 1, H400; Acuatica Cronica 1, H410; Tox. Ag. 4, H302	
CAS: 7758-99-8	Sulfato de Cobre Pentahidrato	1-20%
RTECS: GL 8800000	⚠ Ag. Acuatica 1, H400; Acuatica Cronica 1, H410; Tox. Ag. 4, H302	
	Propietario	1-12%
	⚠ Irrit. de piel. 2, H315; Irrit. Ocular. 2A, H319	
	Propietario	1-12%
	Irrit. de piel. 1A, H314	

· **Indicaciones adicionales:**

Secreto comercial realizado de conformidad con el párrafo i) del artículo 1910.1200 de 29 CFR 1910.1200, la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA y el Código de Regulaciones Federales de los Estados Unidos. Los porcentajes exactos de los ingredientes de esta mezcla se consideran propietarios y se retienen de acuerdo con lo dispuesto en el párrafo (i) del § 1910,1200 de 29 CFR 1910,1200 secretos comerciales.

4 Primeros Auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Información general:**
Los síntomas de envenenamiento pueden ocurrir después de la exposición al polvo, humos o partículas; buscar atención médica si sintiéndose inbien.
- **Después de la inhalación:** Suministre aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.
- **Después del contacto con la piel:** Si se produce irritación cutánea, consulte a un médico.
- **Después del contacto con los ojos:** Si es fácil hacerlo, retire los lentes de contacto si se usa. Enjuague el ojo abierto durante al menos 15 minutos con agua corriente.
- **Después de ingerir:**
Busque el consejo médico de inmediato
No induzca el vómito sin consejo médico.
Enjuague la boca con agua.
- Si se ingiere y se presentan síntomas, consulte a un médico.
- **Información para el medico**
- **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:** No hay más información relevante disponible.
(Contd. en pagina 3)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

- *Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:*
No hay más información relevante disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

- *Medios de extinción*
- *Agentes extintores adecuados:* Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.
- *Por razones de seguridad agentes extintores inadecuados:* No hay más información relevante.
- *Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:* No hay más información relevante.
- *Asesoramiento para los bomberos*
- *Equipo de protección especial para bomberos:*
A Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo de demanda de presión (aprobado por NIOSH o equivalente) y un equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6 Medidas de liberación accidental

- *Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:* No es necesario.
- *Precauciones ambientales:*
Informar a las autoridades respectivas en caso de filtración en el curso de agua o el sistema de alcantarillado. No permita que entren en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
- *Métodos y materiales de contención y limpieza:*
Absorba con material de unión líquida (es decir, arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).
Deseche el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.
Asegúrese de que la ventilación sea adecuada.
Deseche el material recogido de acuerdo con la normativa.
- Referencia a otras secciones:
Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la sección 13 para obtener información sobre eliminación.
- *Criterios De Acción De Protección Para Productos Químicos*

· <i>PAC-1:</i>	
Patentado	0.20 mg/m ³
· <i>PAC-2:</i>	
Patentado	8.7 mg/m ³
· <i>PAC-3:</i>	
Patentado	160 mg/m ³

7 Manipulación y almacenamiento

- *Manipulación*
- *Precauciones para un manejo seguro:*
Asegurar una buena ventilación/agotamiento en el lugar de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- *Información sobre la protección contra explosiones e incendios:* No se requieren medidas especiales.
- *Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad*
- *Almacenamiento*
- *Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:* No hay requisitos especiales.
- *Información sobre almacenaje en un almacén común:* No se requiere
- *Más información sobre las condiciones de almacenamiento:* Ninguno.
- *Uso(s) final(es) específico(s):* No hay más información relevante disponible.

(Contd. en pagina 4)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

8 Controles de exposición/protección individual

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; ver sección 7.
- **Parámetros de control:**
- **Componentes con límites de exposición ocupacional:**

El siguiente componente es el único componente del producto que tiene un límite de exposición PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, los otros componentes no tienen límites de exposición conocidos.

Patentado

PEL	Valor a largo plazo: 1 mg/m ³
REL	Valor a largo plazo: 1 mg/m ³
TLV	Valor a largo plazo: 0.2* mg/m ³ *como fracción torácica

- **Información adicional:** Las listas que eran válidas durante la creación de este SDS se utilizaron como base.
- **Controles de exposición:**
- Equipo de protección personal
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben seguir las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Retire inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evite el contacto con los ojos.
- **Equipo de respiración:** No es necesario.
- **Protección de las manos:** Guantes de protección recomendados en la fabricación.
- **Material de los guantes:** No aplicable.
- **Tiempo de penetración del material del guante:** No aplicable.
- **Protección ocular:**



Gafas herméticamente selladas

- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:**
Mantener se aleja de los drenajes, aguas superficiales y subterráneas. Evite la liberación en el medio ambiente.

9 Physical Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**
- Información general
- **Aspecto:**

Forma:	Líquido
Color:	Azul a Azul oscuro o Verde
- **Olor:** Acrid
- **umbral de olor:** No determinado.
- **valor de pH - 20 °C (68 °F):** 0.7
- **Cambio de condición**

punto de fusión/rango de fusión:	No determinado.
punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No determinado.

(Contd. en pagina 5)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

- Punto de inflamación: ≥ 345 °C (≥ 653 °F)
- Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplicable.
- Temperatura de ignición: $\geq 1,010$ °C ($\geq 1,850$ °F)
- Temperatura de descomposición: No determinada.
- Encendido automático: El producto no se enciende automáticamente.
- Peligro de explosión: El producto no presenta peligro de explosión.
- Límites de explosión:
 - Más bajo: No determinado.
 - Superior: No determinado.
- Presión de vapor: No determinado.
- Densidad @ 20 °C (68 °F): 1.283 g/cm³ (10.7002 lbs/gal)
- Densidad relativa: No determinada.
- Densidad de vapor: No determinada.
- Velocidad de evaporación: No determinado.
- Solubilidad en / miscibilidad con:
 - Agua: Soluble.
- Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado.
- viscosidad:
 - dinámica: No determinada.
 - Cinemática: No se ha determinado.
- Contenido del disolvente:
 - Contenido de COV: 0.00 %
0.0 g/l / 0.00 lb/gal
- Otra información: No hay más información relevante disponible.

10 Estabilidad y Reactividad

- *Reactividad: No hay más información relevante disponible.*
- *Estabilidad química:*
- *Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se utiliza según las especificaciones.*
- *Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.*
- *Condiciones para evitar: No hay más información relevante disponible.*
- *Materiales incompatibles: No hay más información relevante disponible.*
- *Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

11 Información Toxicológica

- *Información sobre los efectos toxicológicos:*
- *Toxicidad aguda:*

- *valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:*

De Propietario		
Oral	LD50	5,040 mg/kg (Raton) 5,400 mg/kg (Rata)
Cutánea	LD50	>2,000 mg/kg (Rata)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Nombre Comercial: Hoofstrong Second Step

Revisado: 03/16/2022

	LC50/48 horas	440 mg/l (Daphnia)
De Propietario		
Oral	LD50 Oral	2,140 ml/kg (Rata)
Inhalativo	LC50/96 horas	375 mg/l (Rata) El ácido sulfúrico es dañino por todas las vías de entrada.

· *Efecto irritante primario:*

· *En la piel:* No produce irritaciones.

· *En el ojo:* Puede ser irritante.

· *Información toxicológica adicional:*

El producto muestra los siguientes peligros de acuerdo con los métodos de cálculo aprobados internamente para las preparaciones.

Nocivo

· *Categorías carcinogénicas:*

· *IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):*

Grupo 1 - carcinogénico para los seres humanos

Grupo 2A - probablemente carcinogénico para los seres humanos

Grupo 2B - posiblemente carcinogénico para los seres humanos

Grupo 3 - no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Grupo 4 - probablemente no cancerígeno para los seres humanos

De Propietario	7664-93-9
· <i>NTP (Programa Nacional de Toxicología):</i>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista.	
· <i>OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional):</i>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista	

12 Información Ecológica

· *Toxicidad:*

· *Toxicidad acuática:*

Evite la liberación al medio ambiente. La escorrentía del control de incendios o del agua de dilución puede causar contaminación.

De Propietario	
EC50	1,534 mg/l (Daphnia)
De Propietario	
EC50	22 mg/l (Daphnia)

· *Persistencia y degradabilidad:* No hay más información relevante disponible.

· *Comportamiento en los sistemas ambientales:*

· *Potencial bioacumulativo:* No hay más información relevante disponible.

· *Movilidad en el suelo:* No se dispone de más información relevante.

· *Efectos ecotóxicos:*

· *Observación:* Muy tóxico para los peces

· *Información ecológica adicional:*

· *Notas generales:*

Clase de peligro de agua 3 (Autoevaluación): extremadamente peligrosa para el agua

No permita que el producto llegue a agua subterránea, curso de agua o sistema de alcantarillado, incluso en pequeñas cantidades. Peligro para el agua potable si incluso cantidades extremadamente pequeñas se filtran en el suelo.

Veneno para peces y plancton en cuerpos de agua.

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Revisado: 03/16/2022

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Enjuague de cantidades más grandes en los drenajes o el medio acuático puede conducir a la disminución de los valores de pH. Un valor de pH bajo daña a los organismos acuáticos. En la dilución del nivel de uso, el valor de pH se incrementa considerablemente, de modo que después del uso del producto los residuos acuosos, vaciados en los desagüaderos, sólo es bajo peligro para el agua.

- **Resultados de la evaluación de PBT and vPvB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos:** No hay más información relevante disponible.

13 Consideraciones de Eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No se debe eliminar junto con la basura doméstica. No permita que el producto alcance al sistema de alcantarillado. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales al desechar este material.
- **Embalaje sin limpiar**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normas oficiales.

14 Información de transporte

- **Número-un:**
- **DOT:** Material no regulado por DOT
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- **Nombre de envío adecuado:**
- **DOT:** Material no regulado por DOT
- **ADR/ADN** UN3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (sulfato de zinc monohidrato, sulfato de cobre pentahidrato)
- **IMDG** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Sulfato de zinc monohidrato, sulfato de cobre pentahidrato), CONTAMINANTE MARINO
- **IATA** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S., (Sulfato de Zinc monohidrato, Sulfato de Cobre), CONTAMINANTE MARINO
- **Transport hazard class(es):**
- **DOT**
- **Clase:** Material no regulado por DOT
- **ADR/ADN**



- **Clase:** 9 (M6) Sustancias y artículos peligrosos diversos
- **Etiqueta:** 9

- **IMDG, IATA**



- **Clase:** 9 Sustancias y artículos peligrosos diversos
- **Etiqueta:** 9
- **Grupo de Embalaje:**
- **DOT** Material no regulado por DOT

(Contd. en pagina 8)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Revisado: 03/16/2022

- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- Riesgos Medioambientales: sulfato de zinc, sulfato de cobre pentahidrato
ambiente: Product contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente:
- Mercado Especial (ADR/ADN): Símbolo (pez y árbol)
- Mercado Especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)
- Precauciones especiales para el usuario: Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos varios
- Código de peligro (Kemler): 90
- Número EMS: F-A, S-F
- Categoría de estiba A
- Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC: No corresponde.
- Transporte/Información adicional:

- ADR/ADN
- Cantidades excluidas (EQ): Code: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

- IMDG
- Cantidades limitadas (LQ): 5L
- Cantidades excluidas (EQ): Code: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- ONU "Modelo de Regulación": ONU 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
 LÍQUIDO, N.O.S. (SULFATO DE ZINC MONOHIDRATO, SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATO), 9, III

15 Información regulatoria

- Seguridad, salud y reglamentos/legislación ambientales específicos para la sustancia o mezcla:
- SARA (Enmiendas del Superfondo y Reautorización):

- Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

Patentado

- Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos):

7446-19-7 Sulfato de zinc monohidrato

7758-99-8 Sulfato de cobre pentahidrato

De Proprietario

- TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

Patentado

ACTIVE

Patentado

ACTIVE

- Contaminantes peligrosos del aire

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

- California Proposición 65:

- Productos químicos que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

- Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en las hembras:

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

- Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en los varones:

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

(Contd. en pagina 9)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Revisado: 03/16/2022

· <i>Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:</i>	
Ninguno de los ingredientes está en la lista.	
· <i>Lista de Derecho a Saber de Nueva Jersey:</i>	
Patentado	
· <i>Lista especial de sustancias peligrosas de Nueva Jersey:</i>	
Patentado	CA, CO, R2
· <i>Lista de Derecho a Saber de Pensilvania:</i>	
Patentado	
· <i>Lista especial de sustancias peligrosas de Pensilvania:</i>	
Patentado	E

· *Categorías cancerígenas:*

· <i>EPA (Agencia de Protección Ambiental):</i>		
7446-19-7	Sulfato de zinc monohidrato	D, I, II
7758-99-8	sulfato de cobre pentahidrato	D, I, II
· <i>TLV (Valor Límite de Umbral establecido por ACGIH):</i>		
Patentado	A2	
· <i>NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo):</i>		
Ninguno de los ingredientes está en la lista.		

· *Elementos de etiqueta GHS*

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· *Pictogramas de peligro:*



· *Palabra de señal: Advertencia*

· *Componentes determinantes del peligro del etiquetado:*
Sulfato de zinc monohidrato, Sulfato de cobre pentahidrato

· *Indicaciones de peligro:*

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para la vida acuática.
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

· *Declaraciones de precaución:*

P264 Lavar bien después de la manipulación.
P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
P301 P312 En caso de ingestión: Llame a un centro de toxicología/médico si se siente mal.
P330 Enjuagar la boca.
P391 Recoger derrames.

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

· *National regulations:*

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

· *Evaluación de la seguridad química:* No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

(Contd. en pagina 10)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 04.

Fecha de emisión: 07/31/2019

Revisado: 03/16/2022

16 Otra información

- La información y las recomendaciones de esta ficha de datos de seguridad son, a nuestro mejor conocimiento, precisas a la fecha de emisión. Nada de lo presente se considerará que crea garantía, expresa o implícita, y no establecerá una relación contractual legalmente válida. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de esta información y la idoneidad del material o producto para cualquier propósito particular.
- *Fecha del último número de revisión/revisión:* 03/16/2022 / 4
- *Abbreviations and acronyms:*
 - ADR: El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
 - ADN: El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas
 - IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 - DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos
 - IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 - ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 - CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana)
 - NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)
 - HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU.) VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE)
 - LC50: Concentración letal, 50 por ciento LD50: Dosis letal, 50 por ciento
 - PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 - VPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
 - NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
 - OSHA: Seguridad Ocupacional y Administración de Salud
 - TLV: Valor Límite Umbral
 - PEL: Límite de exposición permitido
 - REL: Límite de exposición recomendado
 - Tox agudo 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
 - Corr. 1A: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1^a
 - Irrit. piel 2: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2
- Irrit ocular. 2a: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 2A
- Acuático agudo 1: Peligroso para el medio acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1
- Acuático crónico 1: Peligroso para el medio acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1
- * *Datos en comparación con la versión anterior alterado.*