



Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de Revisión: 16/06/2023

Versión: 1.1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA DE LA EMPRESA

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Tornado Liquid Drain Cleaner

Código del Producto: AFCO 7233

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de drenaje basado en bacterias. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

T: 800-345-1329

www.afcocare.com

Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o la Mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.) : No clasificado.

Elementos de la Etiquetas

GHS-EE. UU. Etiquetas

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) : Ninguno.

Palabra Clave (GHS-EE. UU.) : Ninguna.

Indicación de Riesgo (GHS-EE. UU.) : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.) : No se aplica.

Otros Riesgos

Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación: Ninguna conocida.

Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE. UU.): No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

General: Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No se siente bien, visite su médico. (Mostrar etiqueta si es posible).

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante varios minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un médico.

Contacto con los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca y NO se debe inducir el vómito. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un médico.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con los Ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Los Síntomas Crónicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica. (Mostrar la etiqueta si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: medios de extinción apropiados para fuego circundante.

Medios de Extinción no Adecuados: Ninguna conocida.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Peligro de Incendio: No es Inflamable.

Peligro de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No hay información específica.

Consejos para los Bomberos

Medidas de Precaución Contra Incendios: Ejerza cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

Instrucciones Contra Incendios: Use el rócío acuático o la niebla para refrescar los contenedores expuestos al fuego.

Protección Durante Lucha Contra el Fuego: No entrar al área de incendio sin equipo de protección de vías respiratorias.

Productos de Combustión Peligrosos: Ninguna conocida.

Otra Información: No permita que los desechos de un incendio entre en los desagües o corrientes de agua.

Referencia a Otras Secciones: Refiérase a la sección 9, Propiedades de Inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para el Personal No de Emergencia

Equipo de Protección: Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

Procedimientos de Emergencia: Desaloje el personal que no esté trabajando en la Emergencia.

Para el Personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada (PPE).

Procedimientos de Emergencia: Ninguno.

Precauciones Ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Absorber y/o contener el derrame con material inerte, a continuación, colocar en un recipiente apropiado.

Métodos Para Limpieza: Limpie derrames de inmediato y eliminar residuos de forma segura. Absorber derrame con material inerte, a continuación, colocar en un recipiente apropiado.

Referencia a Otras Secciones: Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Para una Manipulación Segura

Peligros Adicionales Cuando Procesados: Ninguno.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y de nuevo cuando de salir del trabajo.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables.

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener/almacenar lejos de temperaturas extremadamente altas y materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Uso(s) Final Específico: Limpiador de drenaje basado en bacterias. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

No hay límites de exposición profesional (OELs) se han establecido para este producto o sus componentes químicos.

Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegurar se observan todas regulaciones nacionales.

Equipo de Protección Personal: Gafas protectoras. Guantes.



Materiales para la Ropa Protectora: Ninguno generalmente necesaria.

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección Ocular: Gafas químicas.

Protección de Cuerpo y Piel: Ninguno generalmente necesario.

Protección Respiratoria: Ninguno generalmente necesaria.

Otra Información: Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia	: Ligeramente turbio, sin color.
Olor	: Leve.
Olor Más Fuertes	: No Disponible.
pH	: 7.0
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No Disponible.
Punto de Derretirse	: No Disponible.
Punto de Congelación	: No Disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 103°C (217°F)
Punto de Inflamación	: Ninguno.
Temperatura de Autoinflamación	: Ninguno.
Temperatura de Descomposición	: No Disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No Inflamable.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: No Disponible.
Límite Superior de Inflamabilidad	: No Disponible.
Presión de Vapor	: No Disponible.
Densidad de Vapor Relativa a 20°C	: No Disponible.
Gravedad Específica	: 1.00
Soluble	: Completo.
Log Pow	: No Disponible.
Log Kow	: No Disponible.
Viscosidad, Cinemática	: No Disponible.
Viscosidad, Dinámica	: No Disponible.
Datos: Explosión – Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No Disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No Disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay información específica.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que Deben Evitarse: Las temperaturas extremadamente altas. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: La Descomposición Térmica Genera: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

Información Sobre el Producto y sus los Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda: No Clasificado.

Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Datos de CL50 y DL50: No Disponible.

Corrosión/Irritación de la Piel: No hay datos disponibles. (pH: 7.0).

Graves Daños/Irritación a los Ojos: No hay datos disponibles. (pH: 7.0).

Respiratorio o la Sensibilización de la Piel: No Clasificado.

La Célula de Germen Mutagenicidad: No Clasificado.

Teratogenicidad: No Disponible.

Carcinogenicidad: No Clasificado.

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida): No Clasificado.

Toxicidad Reproductiva: No Clasificado.

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual): No Clasificado.

Riesgo de Aspiración: No Clasificado.

Síntomas/Heridas Después de la Inhalación: No se observaron efectos significativos o riesgos conocidos.

Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: No se observaron efectos significativos o riesgos conocidos.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Ocular: No se observaron efectos significativos o riesgos conocidos.

Síntomas/Heridas Después de la Ingestión: No se observaron efectos significativos o riesgos conocidos.

Información Sobre Efectos Toxicológicos – Ingrediente(s)

Datos de CL50 y DL50:

Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	>90000 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - General: No disponible.

Persistencia y Degradabilidad

Wyandotte Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)	
Persistencia y Degradabilidad	No Establecido.

Potencial Bioacumulativo

Wyandotte Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)	
Potencial Bioacumulativo	No Establecido.

Movilidad en el Suelo: No Disponible.

Otros Efectos Adversos

Otra Información: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones sobre la Eliminación de Deshechos: Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT	:	No regulado para el transporte.
14.2 En Conformidad con IMDG	:	No regulado para el transporte.
14.3 En Conformidad con IATA	:	No regulado para el transporte.
14.4 En Conformidad con TDG	:	No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)	
SARA Sección 311/312 Clase de Peligro	N/A.

Todos los componentes están listados o exentos en virtud de los Estados Unidos (TSCA 8b).

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos: Ninguno.

Regulaciones Canadienses: Ninguno.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados(CPR). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

Tornado Liquid Drain Cleaner (AFCO 7233)

Hoja de Datos de Seguridad

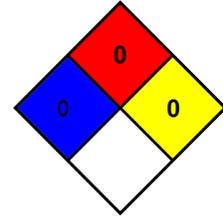
De acuerdo con el Registro Federal / Vol . 77 , No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión: : 16/06/2023
Otra Información: : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200.

Frases de Texto Completo de GHS : Ninguno requerido.

NFPA Riesgo para la Salud : 0 - La exposición en condiciones de incendio no ofrecería peligro más allá de los materiales combustibles ordinarios.
NFPA Riesgo de Incendio : 0 - Los materiales que no se puede quemar.
NFPA Reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



HMIS III Evaluación

Salud : 0 Riesgo Mínimo - No hay riesgo significativo para la salud.
Inflamabilidad : 0 - Riesgo Mínimo.
Físico : 0 - Riesgo Mínimo.

Responsable de la Preparación de Este Documento

AFCO
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS SDS 2015 (EE. UU., Can., Méj.)