



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD (4308-07, 4308-05, 4308-01)

Página: 1

Fecha de recopilación: 04/09/2019

Revisión: 06/10/2019

N° revisión: 2.0

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: ZEROL® 200TD

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

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

Nombre de empresa: Shrieve Chemical Products  
1755 Woodstead Ct, The Woodlands,  
Texas, 77380, USA  
Tel: Customer Service: +1 800-367-4226.

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): Centro de control de envenenamiento (médico): (800) 222-1222. (Global). Transporte de EE. UU. Y Canadá: (800) 424-9300. Transporte Internacional: 1-703-741-5970.

### Sección 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación: Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

#### 2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

### Sección 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

### Sección 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua. Si el malestar continua, acudir a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Obtenga atención médica inmediata si se siente mal.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD

Página: 2

**Inhalación:** Si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcione respiración artificial por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda la reanimación boca a boca. Obtenga atención médica si persisten los efectos.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** No se conocen.

**Contacto con los ojos:** No es un irritante primario.

**Ingestión:** No se conocen.

**Inhalación:** No se conocen.

**Efectos retardados/inmediatos:** No se conocen.

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

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono. Neblina de agua. Pulverización de agua.

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

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medio ambiente:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar la formación o propagación de polvo en el aire. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia. Lávese bien las manos después de manipular.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD

Página: 3

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones almacenamiento:** Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Guardar en un área fresca, bien ventilada. Evitar los materiales y condiciones incompatibles - véase la sección 10 de FDS.

## 7.3. Usos específicos finales

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite de la exposición:** Sin datos disponibles.

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

**Protección respiratoria:** Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con un estándar aprobado si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

**Protección manual:** Guantes protectores. Guantes resistentes al calor.

**Protección ocular:** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras. Use precauciones adicionales cuando trabaje con materiales calientes.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado:** Líquido

**Color:** Líquido incoloro claro

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Comburente:** Sin datos disponibles.

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Punto de ebullición/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** 180°C coc-astm d-92.

**Autoinflamabilidad °C:** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor:** Sin datos disponibles.

**pH:** Sin datos disponibles.

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Punto de vertido: -45°C. Gravedad específica: 0,87 a 15°C. Viscosidad 1: 39 cSt a 40°C. Viscosidad 2: 4.9 cSt a 100°C.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD

Página: 4

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor. Moscas. Llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** En condiciones normales, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad:**

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
DERMAL	-	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	-	LD50	>2000	mg/kg

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** No se conocen.

**Contacto con los ojos:** No es un irritante primario.

**Ingestión:** No se conocen.

**Inhalación:** No se conocen.

**Efectos retardados/inmediatos:** No se conocen.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD

Página: 5

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Se espera que sea parcial o lentamente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Se espera que tenga una tasa de bioacumulación muy lenta.

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Insoluble en agua.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Deseche el contenido / el recipiente en un contratista o instalación con licencia de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

**Eliminación de embalaje:** Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este producto no requiere clasificación para el transporte.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

**Normativas concretas:** Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS). Estados Unidos - SARA TÍTULO III (LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFUNDACIÓN) 311/312 CATEGORÍAS DE PELIGROS: No es peligroso. 313 INGREDIENTES REPORTABLES: TODOS LOS COMPONENTES LISTADOS O EXENTOS. CERCLA (LEY DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL) REGLAMENTO DE CERCLA: Todos los componentes están en la lista o están exentos. TSCA (CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS): Todos los componentes de este producto están en el Inventario de TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario de TCA bajo 40 CFR 720.30. PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: ESTE PRODUCTO NO CONTIENE QUÍMICOS A NIVELES DETECTABLES CONOCIDOS EN EL ESTADO DE CALIFORNIA PARA CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO O CUALQUIER DAÑO DE REPRODUCCIÓN. LEY DE AGUA LIMPIA: Este material no contiene ningún producto químico peligroso listado bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, Sección 311, Tabla 117.3. LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS DE CANADÁ (INVENTARIO): Todos los componentes están listados o están exentos.

[cont...]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 200TD

Página: 6

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Eval. de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

### Sección 16: Otra información

#### Otra información

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.