



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 1

Fecha de recopilación: 14/10/2013

Revisión: 29/03/2016

Nº revisión: 3.0

### 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® 150

**Número CAS:** \* 68855-24-3

**Sinónimos:** \* BENZENE, C14-30-ALKYL DERIVATIVES

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

**Uso de producto:** Lubricante para compresores de refrigeración y aire acondicionado.

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

**Nombre de empresa:** Shrieve Products International Ltd

Suite 39, 40 Churchill Square,

Kings Hill, West Malling, Kent

ME19 4YU United Kingdom

**Tel:** +44 (0)1732 520600

**Email:** [sds@shrieve.co.uk](mailto:sds@shrieve.co.uk)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Tel (en caso de emergencia):** 24 Hour NCEC: +44 (0)1865 407333

Instituto Nacional de Toxicología (24 horas de emergencia)

Madrid: +34 156 20420

### Sección 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):** Aquatic Chronic 4: H413

**Efectos adversos:** Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia:** P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

#### 2.3. Otros peligros

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 2

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

**Identidad química:** BENZENE, C14-30-ALKYL DERIVATIVES

**Número CAS:** \* 68855-24-3

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

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

**Ingestión:** Si el producto penetró por vía oral, no provocar el vómito. Lavar la boca con agua y acudir inmediatamente a un médico. No introducir nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

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

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

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**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

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

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

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

**Recomendaciones para el 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. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 3

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiental:** 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:** La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Absorber con tierra o arena seca.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 13 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Embalaje apropiado:** Se recomienda almacenar en el envase original.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## 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:** El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes impermeables.

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

**Protección de la piel:** Prendas protectoras impermeables.

**Medio ambiente:** Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 4

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Olor característico

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

**Comburente:** Sin datos disponibles.

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Viscosidad:** Sin datos disponibles.

**Viscosidad, valor:** 30 mm<sup>2</sup>/s

**Punto de ebullición/gama °C:** >300°C

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

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

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** >180

**Coef. part. n-octanol/agua:** >3.

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

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

**Densidad relativa:** 0.870 g/cm<sup>3</sup> @ 15°C

**pH:** Sin datos disponibles.

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

## 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Punto de fluidez °C: <-35 (típico).

## 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:** Fuentes de ignición. Llamas. Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

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

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 5

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad:** Sin datos disponibles.

## Síntomas / rutas de exposición

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

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** No se conocen.

**Inhalación:** No se conocen.

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

**Información adicional:** No se conocen.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** OECD 301F = 58.8% (28 día).

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** El destino final de los productos reaccionados es el suelo / sedimento.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

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

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** No se conocen.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Operaciones de valorización:** Almacenamiento de deshechos en espera de una de las otras operaciones de recuperación (excluyendo el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el lugar donde se producen los deshechos).

**Código CER:** 13 02 06

**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.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL® 150

Página: 6

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este product 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:** Registro Internacional: CE (EINECS) - Todos los componentes están listados o son exentos. EE. UU. (TSCA) - Todos los componentes están listados o son exentos. Canadá (DSL) - Todos los componentes están listados o son exentos. Australia (AICS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Nueva Zelanda (NZIoC) - Todos los componentes están listados o son exentos. China (IECSC) - Todos los componentes están listados o son exentos. Filipinas (PICCS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Japón (ENCS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Corea (KECI) - Todos los componentes están listados o son exentos. Taiwan - Todos los componentes listados o exentos.

### 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

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases de sección 2 y 3:** H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.