

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según Reglamento 1907/2006/CE (REACH)

Fecha/actualizada el 21.09.2015

Página 01 de 06

## 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad

Nombre comercial: PEZZAS ANTICONGELANTE REFRIGERANTE

Usos pertinentes

conocidos: Anticongelante diluido para automóviles y camiones

Suministrador: LUBRICANTES JESOIL, S.L. - Vía dos Castillas 33 Atica 4  
28223 POZUELO ALARCON (MADRID)

Teléfono de emergencia: Tel.: 112 (UE)

## 2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]:



GHS07

Palabra de advertencia:

Atención.

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (Prevención):

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (Respuesta):

P312 Llamar a un Centro de Información Toxicológico o a un médico en caso de malestar.

P301+P330 En caso de ingestión: Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (Eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Elementos de la etiqueta conforme a la Directiva 67/548/CE / 1999/45/CE ('D. sobre preparados'):



Símbolo de peligrosidad:

Xn Nocivo.

Frases-R:

R22 Nocivo por ingestión.

Frases-S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componente peligroso que determina el etiquetado: Etano-1,2-diol/Etilenglicol.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]: Toxicidad aguda: Cat. 4 (por ingestión).

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE: Nocivo por ingestión.

Otros Peligros:

Valoración PBT / vPvB: Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable).

## 3. Composición / Información sobre los componentes

Descripción química: Etilenglicol.

### 3. Composición / Información sobre los componentes - Continuación

#### Ingredientes peligrosos (GHS) según Reglamento (CE) N° 1272/2008 / Directiva 1999/45/CE

Sustancia	Reglamento (CE) N° 1272/2008	Directiva 1999/45/CE
<b>Etilenglicol</b> Contenido %: 10%,20%,30%,50% Número CAS: 107-21-1 Número CE: 203-473-3 Número de registro REACH: 01-2119456816-28 Número INDEX: 603-027-00-1	Tox. aguda: Cat. 4 (por ingestión)   STOT rep.: Cat 2   H302, H373	Símbolo de peligrosidad: Xn Frases-R: 22

\*: Sustancias que deben considerarse como tóxicos para el desarrollo de los seres humanos o sustancias que deben considerarse como perjudiciales para la fertilidad de los seres humanos.

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios:

**Indicaciones generales:** Quitarse la ropa contaminada.

**Tras inhalación:** En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol:  
Respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**Tras contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua y jabón.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

**Tras ingestión:** Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Suministrar 50 ml de etanol puro en concentración bebible.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11. Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes.

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Vestimenta de protección especial: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilizar ropa de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza:

Para grandes cantidades: Bombear el producto. Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### Indicaciones adicionales:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### Referencia a otras secciones:

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura:

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Después de extraer el producto se debe volver a cerrar inmediatamente el envase, debido a que el producto puede absorber la humedad del aire.

### Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. No se recomienda el almacenamiento en recipientes galvanizados.

### Usos específicos finales:

Para los usos relevantes identificados según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Parámetros de control:

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo: 107-21-1: Etilenglicol. Valor VLA-ED 52 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm (LEP (España)). Valor VLA-EC: 104 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm (LEP (España)). Efecto sobre la piel (LEP (España)). La sustancia puede ser absorbida por la piel.

### Equipo de protección personal:

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición >65 °C, por ejemplo EN 14387 tipo A).

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). (Recomendación: Caucho nitrilo, índice de protección: 6). Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

#### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con montura, EN 166).

#### Medidas generales de protección y de higiene:

No respirar gases/vapores/aerosoles. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Líquido.	
Color:	Amarillo, azul, verde, rojo, morado	
Olor:	Específico del producto.	
Valor pH (20 °C):	7,0 - 8,0	(ASTM D 1287)
Temperatura de solidificación:	según contenido en glicol	(DIN/ISO 3016)
Punto de ebullición:	≥165 °C.	(ASTM D 1120)
Punto de inflamación:	126.5 °C.	(DIN EN 22719, ISO 2719)
Límite de explosión inferior:	4.9 % vol.	
Límite de explosión superior:	14.6 % vol.	
Temperatura de ignición:	440 °C.	(DIN 51794)
Presión de vapor (20 °C):	0.2 hPa.	
Densidad (20 °C):	ca. 1,2 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	(DIN 51757)
Solubilidad (cualitativa) disolventes:	Disolventes polares: Soluble.	
Viscosidad (cinemática, 20 °C):	20 - 30 mm <sup>2</sup> /s.	(DIN 51562)
Riesgo de explosión:	No existe riesgo de explosión.	

### Información adicional:

Miscibilidad con agua:	Miscible en cualquier proporción.
Higroscopicidad:	Higroscópico.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad:

**Corrosión metal:** No es corrosivo para metales.

### Estabilidad química:

Estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

**Peróxidos:** 0 %. El producto no contiene peróxidos.

### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Durante almacenamiento/manipulación conf. a la reglamentación no se presentan reacciones peligrosas.

### Condiciones que deben evitarse:

Ninguna condición a evitar.

### Materiales incompatibles:

**Sustancias a evitar:** Fuertes agentes oxidantes.

### Productos de descomposición peligrosos:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos:

**Toxicidad aguda:** Datos experimentales/calculados: DL50 rata (por ingestión): >2000 mg/kg. DL50 conejo (dérmica): >2000 mg/kg. Indicación bibliográfica.

**Irritación:** Datos experimentales/calculados: Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante. Lesión grave/irritación en los ojos conejo: no irritante.

**Experiencias en personas:** Indicaciones para Etano-1,2-diol/Etilenglicol: Datos experimentales/calculados: Dosis letal media: 1.2-1.5 g/kg, por ingestión, adultos. Trastornos de la consciencia, lesiones en los riñones, lesiones del sistema nervioso central: Los síntomas/diagnósticos/resultados clínicos mencionados pueden aparecer tras la ingesta de pequeñas dosis.

**Otras indicaciones de toxicidad:** El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Indicaciones para Etano-1,2-diol/Etilenglicol: En caso de no sobrepasar el valor VLA, no debe preocupar un riesgo de toxicidad en la reproducción. Riesgo de absorción por la piel. Por la totalidad de la información existente no se puede deducir ninguna indicación sobre un efecto cancerígeno.

<b>12. Información ecológica</b>	
<b>Toxicidad:</b>	Toxicidad en peces: CL50 (96h): >100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> . Invertebrados acuáticos: CE50 (48h): >100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> . Plantas acuáticas: CE50 (72h): >100 mg/l, algas. Microorganismos/efecto sobre el lodo activado: Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Indicaciones para la eliminación: >70 % disminución de COD (28 días) (OCDE 301 A, nueva versión). Fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se espera una acumulación en los organismos.
<b>Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si está disponible):</b>	Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.
<b>Resultados de la valoración PBT y vPvB:</b>	Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). Indicaciones para etilenglicol: Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH): 1. No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica). Autoclasificación. 2. No cumple con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación.
<b>Indicaciones adicionales:</b>	Más informaciones ecotoxicológicas: El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<b>13. Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<b>Métodos para el tratamiento de residuos:</b>	Teniendo en consideración las disposiciones locales, el producto debe ser depositado en p. ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.
<b>Envase contaminado:</b>	Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Embalajes no reutilizables deben ser eliminados como el producto.
<b>14. Información relativa al transporte</b>	
<b>Transporte por tierra - ADR, RID:</b> Mercancía no peligrosa según los criterios de las reglamentaciones del transporte.	
<b>Transporte interior por barco - ADN:</b> Mercancía no peligrosa según los criterios de las reglamentaciones del transporte.	
<b>Transporte marítimo por barco - IMDG:</b> Mercancía no peligrosa según los criterios de las reglamentaciones del transporte.	
<b>Transporte aéreo - ICAO/IATA:</b> Mercancía no peligrosa según los criterios de las reglamentaciones del transporte.	
<b>15. Información reglamentaria</b>	
<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</b> En caso que otras informaciones regulatorias sean aplicables, que no estén aún mencionadas en otros apartados de esta Ficha de Datos de Seguridad, entonces se encuentran en este subapartado.	
<b>Evaluación de la seguridad química:</b> El Estudio de Seguridad Química no se ha realizado aún debido a los plazos de registro.	

## 16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en capítulo 3 - no es una clasificación del producto !

T: Tóxico.

Xi: Irritante.

Xn: Nocivo.

R22: Nocivo por ingestión.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R60: Puede perjudicar la fertilidad.

R61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361d: Se sospecha que daña al feto.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H360FD: Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.