

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1 Identificador SAC del producto

**Lubrifix Fettkartusche**  
**Número del artículo: Id.-Nr. 1339629**

### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Graxa

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos sobre el proveedor de la compañía

RÖHM GmbH  
Heinrich-Roehm-Str. 50  
89567 Sontheim / ALEMANIA  
Teléfono +49(0)7325 16-0  
Fax +49(0)7325 16-510  
Homepage [www.roehm.biz](http://www.roehm.biz)  
E-mail [info@roehm.biz](mailto:info@roehm.biz)

#### Área de información

Informaciones técnicas                    [info@roehm.biz](mailto:info@roehm.biz)  
Hoja de datos de Seguridad                [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Número de teléfono para emergencias

de la compañía                                +49(0)7325 16-0

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

Aerosoles inflamables, Categoría 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229  
Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
Peligro por aspiración, Categoría 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
Irritación de la piel 2: H315 Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves/irritación ocular 2a: H319 Provoca irritación ocular grave.  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Oral: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Cutánea: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia

El producto está etiquetado según NMX-R-019-SCFI-2011 [GHS].

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

PELIGRO

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.  
P261 Evitar respirar vapores.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes / equipo de protección los ojos.  
P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger los vertidos.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

## 2.3 Otros peligros

### Peligros para la salud

En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

### NFPA ID de Peligro:

Salud: 2      Inflamabilidad: 2      Reactividad: 1

### HMIS ID de Peligro:

Salud: 2      Inflamabilidad: 3      Reactividad: 1

\*(vea la SECCIÓN 15.1

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Tipo de producto:**

**3.2 El producto es una mezcla.**

conc. [%]	Sustancia
20 - < 50	Butano CAS: 106-97-8
25 - 50	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
25 - < 70	Propano CAS: 74-98-6
2,5 - < 10	Negro de carbón CAS: 7440-44-0
0 - 2	iso-Butano CAS: 75-28-5
0,1 - 2,5	Aluminio CAS: 7429-90-56
0,1 - 2,5	Carbonato de propileno CAS: 108-32-7
0,25 - < 2,5	n-Hexano CAS: 110-54-3
0 - 1	Etano CAS: 74-84-0
0,1 - 1	Cromo CAS: 7440-47-3
0,25 - 1	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS 64742-95-6
0,25 - 1	Ciclohexano CAS: 110-82-7
0,25 - < 1	Productos de la reacción del ácido ditiofosfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado) CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6
0,1 - < 1	Níquel CAS: 7440-02-0
0,1 - < 0,25	N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina CAS: 80584-90-3

0,1 - < 0,25	N,N-bis(2-ethylhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina
	CAS: 80595-74-0

Comentario sobre los componentes    No

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Inhalación</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuáguese la boca.

##### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.  
En caso de ingestión o bien de vómito, peligro de aspiración pulmonar.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono Arena.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

##### 5.2 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

##### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

#### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.  
Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).  
Usar protección respiratoria.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

## 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoger mecánicamente.

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Procurar buena ventilación también a ras del suelo (los vapores son más pesados que el aire).

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Usar utensilios/aparatos protegidos contra explosión así como herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

No guardar a temperaturas por encima de 50 °C/122°F.

## 7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (MX)**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
Límite Permissible Ponderado: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Propano
CAS: 74-98-6
Límite Permissible Ponderado: 1000 ppm
Butano
CAS: 106-97-8
Límite Permissible Ponderado: 1000 ppm
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS 64742-95-6
Límite Permissible Ponderado: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
n-Hexano
CAS: 110-54-3
Límite Permissible Ponderado: 50 ppm, PIEL, IBE
Aluminio
CAS: 7429-90-5
Límite Permissible Ponderado: 1 mg/m <sup>3</sup> , A4
Cromo
CAS: 7440-47-3
Límite Permissible Ponderado: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , A4
Níquel
CAS: 7440-02-0
Límite Permissible Ponderado: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , A5
iso-Butano
CAS: 75-28-5
Límite Permissible Ponderado: 1000 ppm
Etano
CAS: 74-84-0
Límite Permissible Ponderado: 1000 ppm

**DNEL**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado), CAS: -
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg/8h (ECHA CHEM).
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 8,56 mg/m <sup>3</sup> /8h (ECHA CHEM).
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Consumidor, dermal, Acute - local effects: 0,024 mg/cm <sup>2</sup> .

Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 6,25 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2,2 mg/m <sup>3</sup> .
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
Industria, dermal, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg bw/day.
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 20 mg/m <sup>3</sup> .
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 70,53 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 17,4 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, oral, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, dermal, Long-term - local effects: 10 mg/kg bw/day.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS 64742-95-6
Industria, inhalatorio (vapores), Long-term - systemic effects: 150 mg/m <sup>3</sup> .
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 25 mg/kg bw/day.
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio (vapores), Long-term - systemic effects: 32 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
There are no PNEC values established for the substance.,
Productos de la reacción del ácido ditiofosfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado), CAS: -
Planta depuradora/clarificadora (STP), 24.33 mg/l (ECHA CHEM).
suelo, 2,54 mg/kg soil dw (ECHA CHEM).
sedimento (Agua de mar), 0,313 mg/kg (ECHA CHEM).
sedimento (Agua dulce), 3,13 mg/kg (ECHA CHEM).
Agua de mar, 0,00012 mg/l (ECHA CHEM).
Agua dulce, 0,0012 mg/l (ECHA CHEM).
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
suelo, 0,81 mg/kg.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 7400 mg/l.
Agua dulce, 0,9 mg/l.
Agua de mar, 0,09 mg/l.

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. 0,4 mm: Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otros</b>	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar los gases. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	no aplicable
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Doble cámara presurizada, aerosol
<b>Color</b>	gris oscuro (Líquido)
<b>Olor</b>	similar a aceite mineral
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>Valor pH</b>	no aplicable
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	80 - 110 (Líquido)
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	< 0 (Líquido)
<b>Inflamabilidad [°C]</b>	no aplicable
<b>Límite de explosión inferior</b>	0,8 Vol. % (Líquido)
<b>Límite de explosión superior</b>	8,0 Vol. % (Líquido)
<b>Propiedades carburantes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	No hay información disponible. (Líquido)
<b>Densidad [g/ml]</b>	ca. 0,9 (20 °C) (Líquido)
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	prácticamente insoluble (Líquido)
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	no aplicable
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	no aplicable
<b>Velocidad de la evaporación</b>	no aplicable
<b>Punto de fusión [°C]</b>	no aplicable
<b>Autoignición [°C]</b>	no aplicable
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	no aplicable

### 9.2 Información adicional

no



## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

El calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.

### **10.2 Estabilidad química**

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).  
Inalterable si se cumplen las condiciones de almacenamiento.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calentamiento

### **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatorio, Rata: 658 mg/L (IUCLID).
Ciclohexano, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg (IUCLID).
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
LD50, oral, Rata: > 5800 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: > 3920 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: > 25,2 mg/l 4h.
n-Hexano, CAS: 110-54-3
LD50, oral, Ratón: 5000 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermal, Conejo: 3000 mg/kg (IUCLID).
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina, CAS: 80595-74-0
LD50, oral, Rata: > 2000 mg/kg.
Níquel, CAS: 7440-02-0
LD50, oral, Rata: 9000 mg/kg bw.
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatorio, Rata: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado), CAS: -
LD50, oral, Rata: 2000 mg/kg bw (OECD 401).
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
NOEC: 100 mg/m³/90d (OECD 413).
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: 33520 mg/kg.
NOAEL, oral, Rata: 1000 mg/kg (OECD 414).
NOAEL, Rata: 5000 mg/kg (OECD 414).
NOEL, > 5000 mg/kg (OECD 408).
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS 64742-95-6
LD50, oral, Rata: 6984 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: 3160 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 6,193 mg/L (4h).

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Irritante  
Método de cálculo

**Corrosión/irritación cutáneas** Irritante  
Método de cálculo

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Método de cálculo

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

<b>Mutagenicidad en células germinales;</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Carcinogenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Método de cálculo
<b>Observaciones generales</b>	

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.  
 No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Ciclohexano, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fish: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS 64742-49-0
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Hexano, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,1 mg/l (Lit).
N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamina, CAS: 80595-74-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 1,3 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
Productos de la reacción del ácido ditioposfórico bis(4-metilpentano-2-il) con óxido fosforoso, óxido propilénico y aminas, C12-14 alquil (ramificado), CAS: -
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 6,4 mg/l (OECD 201).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,91 mg/l (OECD 211).
EL50, (48h), Daphnia magna: 91,4 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 24 mg/l (OECD 203).
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), fish: > 1000 mg/l (EU EC C.1).
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
EC50, (16h), Bacteria: 25619 mg/l (DIN DIN 38412 Part 8).
NOEC, (72h), Algae: 900 mg/l (OECD 201).
ErC50, (72h), Algae: > 900 mg/l (OECD 201).
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, CAS 64742-95-6
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	No hay información disponible.
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	No hay información disponible.
<b>Biodegradabilidad</b>	No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no aplicable

### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.  
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de eliminación

Normas relevantes sobre residuos: Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.

#### Producto

Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 1950

Navegación fluvial (ADN) 1950

Transporte marítimo según IMDG 1950

Transporte aéreo según IATA 1950

#### 14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID AEROSOLES

- Código de clasificación 5F

- Etiqueta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)

Navegación fluvial (ADN) AEROSOLES

- Código de clasificación 5F

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS F-D, S-U

- Etiqueta



- IMDG LQ 1 I

Transporte aéreo según IATA Aerosols, flammable

- Etiqueta



#### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 2

Navegación fluvial (ADN) 2

Transporte marítimo según IMDG 2.1

Transporte aéreo según IATA 2.1

#### 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

#### 14.5 Riesgos ambientales

Transporte terrestre según ADR/RID sí

Navegación fluvial (ADN) sí

Transporte marítimo según IMDG MARINE POLLUTANT

Transporte aéreo según IATA sí

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC10

No hay información disponible.

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### CEE-REGLAMENTOS

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

##### REGULACIONES DEL TRANSPORTE

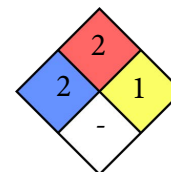
ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

##### REGLAMENTACIONES NACIONALES (MX):

NORMA Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos [Globally Harmonized System (GHS)](D.O.F., 29-VI-2011). NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (D.O.F., 27-X-2000). NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-SCT/2011, PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS.

-NFPA ID de riesgo:

- Salud: 2
- Inflamabilidad: 2
- Reactividad: 1
- Riesgo Especifico: -



Grado de riesgo NFPA: Salud:0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

-HMIS ID de riesgo:

<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>1</b>
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONALX/E</b>	

- SALUD: 2
- INFLAMABILIDAD: 3
- REACTIVIDAD: 1
- EQUIPO DE PROTECCION PERSONALX/ E

Grado de riesgo HMIS: 0-mínimo; 1-ligero; 2-moderado; 3-serio; 4-severo

LETRAS DE IDENTIFICACION DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

- A - Anteojos de seguridad
- B - Anteojos de seguridad y guantes
- C - Anteojos de seguridad, guantes y mandil
- D - Careta, guantes y mandil
- E - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
- F - Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
- G - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
- H - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
- I - Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
- J - Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
- K - Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
- X - Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (2010/75/CE)	46,8 % (Líquido) 100 % (Propelentes gaseosos)

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.2 Otras informaciones

### Procedimiento de clasificación

Aerosoles inflamables, Categoría 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Método de cálculo) H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. (Método de cálculo)  
Peligro por aspiración, Categoría 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. (Método de cálculo)  
Irritación de la piel 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)  
Lesiones oculares graves/irritación ocular 2a: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Oral: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. (Método de cálculo)  
Toxicidad aguda, Categoría 5, Cutánea: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. (Método de cálculo)  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

### Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

