

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 14

LOCTITE SF 7235 known as Loctite 7235

N° FDS : 173453
V004.1

Revisión: 07.08.2015

Fecha de impresión: 27.02.2017

Reemplaza la versión del: 27.07.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

LOCTITE SF 7235 known as Loctite 7235

Contiene:

Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno

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

Uso previsto:

Limpiador con base de disolvente

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Aerosoles | Categoría 1 |
| H222 Aerosol extremadamente inflamable. | |
| H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. | |
| Irritación cutáneas | Categoría 2 |
| H315 Provoca irritación cutánea. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única | Categoría 3 |
| H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. | |
| Determinados órganos: sistema nervioso central | |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático | Categoría 2 |
| H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

| | | |
|---|---|--|
| Pictograma de peligro: |  | |
| Palabra de advertencia: | Peligro | |
| Indicación de peligro: | H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |
| Consejo de prudencia: | P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412 Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. ***Sólo para uso particular: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.*** | |
| Consejo de prudencia: PreVENCIÓN | P261 Evitar respirar el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. | |
| Consejo de prudencia: ResPUESTA | P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. | |

2.3. Otros peligros

El envase de aerosol está presurizado. No debe exponerse a altas temperaturas

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Limpiador con base de disolvente

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|---|--------------------------------------|------------|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | 01-2119475514-35 01-2119484651-34 | 50- < 75 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 10- < 25 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 200-661-7 01-2119457558-25 | 3- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Dióxido de carbono 124-38-9 | 204-696-9 | 3- < 10 % | Press. Gas H280 |

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

> 30 % Hidrocarburos alifáticos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No exponer a la acción directa del calor.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos

Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.

Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador con base de disolvente

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m ³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|--|-------|-------------------|---|---|---------------------|
| etanol 64-17-5 [ETANOL] | 1.000 | 1.910 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO] | 400 | 1.000 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANO] | 200 | 500 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| dióxido de carbono 124-38-9 | | | | | |
| dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO] | 5.000 | 9.000 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO] | 5.000 | 9.150 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------|-----|------------|----------------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| Etanol 64-17-5 | agua (agua renovada) | | | | | 0,96 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | agua (agua de mar) | | | | | 0,79 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 2,75 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | sedimento (agua renovada) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| Etanol 64-17-5 | tierra | | | | 0,63 mg/kg | | |
| Etanol 64-17-5 | STP | | | | | 580 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | oral | | | | 720 mg/kg | | |
| Etanol 64-17-5 | sedimento (agua de mar) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (agua renovada) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (agua de mar) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | sedimento (agua renovada) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | sedimento (agua de mar) | | | | 552 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | tierra | | | | 28 mg/kg | | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | STP | | | | | 2251 mg/L | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | oral | | | | | 160 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--|----------------------|-------------------|---|---------------|------------------|-------------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 773 mg/kg pc/día | |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 699 mg/kg pc/día | |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 699 mg/kg pc/día | |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 608 mg/m3 | |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 2035 mg/m3 | |
| Etanol 64-17-5 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 1900 mg/m3 | |
| Etanol 64-17-5 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 343 mg/kg pc/día | |
| Etanol 64-17-5 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 950 mg/m3 | |
| Etanol 64-17-5 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 950 mg/m3 | |
| Etanol 64-17-5 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 206 mg/kg pc/día | |
| Etanol 64-17-5 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 114 mg/m3 | |
| Etanol 64-17-5 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 87 mg/kg pc/día | |
| Etanol 64-17-5 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 950 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 888 mg/kg pc/día | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 500 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 319 mg/kg pc/día | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 89 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 26 mg/kg pc/día | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|---|------------|---------------------|---|---------|---|---|-----------------------|
| propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPANOL] | acetona | orina | Momenta de muestreo: Final de la semana laboral. | 40 mg/l | ES VLB | El indicador está generalment e presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente . Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos | |

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria adecuada:

Filtro tipo: A

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de neopreno o caucho natural.

Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Aspecto | Aerosol incolore |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 78 °C (172.4 °F) |
| Punto de inflamación | < 0 °C (< 32 °F) No aplicable a aerosoles. |

| | |
|--|-----------------------------|
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | 5500 mbar |
| Densidad (ρ) | 0,73 g/cm ³ |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad (cinemática) | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua) | parcialmente soluble |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona) | Soluble |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad inferior | 0,8 % (V) |
| superior | 15 % (V) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Densidad de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes | No hay datos / No aplicable |

9.2. Información adicional

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Temperatura de ignición | 200 °C (392 °F) |
|-------------------------|-----------------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

Irritación de la piel:

El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tornándola susceptible al ataque de otras sustancias
Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 Hora | Rata | |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | dermal | | Conejo | |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | Ligeramente irritante | 4 Hora | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | moderadamente irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|--|---|---|----------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | negative with metabolic activation | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | negativo | intraperitoneal | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogenicidad:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Especies | Sex | Tiempo de exposición Frequency of treatment | Ruta de aplicación | Método |
|-----------------------------------|-----------|----------|------------------|--|-----------------------|---|
| Propan-2-ol 67-63-0 | | Rata | macho/ hembra | 104 w 6 h/d, 5 d/w | inhalación: vapor | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicidad por dosis repetidas

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|--|----------|--------|
| Propan-2-ol 67-63-0 | | inhalación: vapor | at least 104 w 6 h/d, 5 d/w | Rata | |

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | LC50 | >= 12000 - 16000 | Fish | 96 Hora | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | EC50 | > 100 mg/l | Daphnia | 24 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 24 Hora | Chlorella pyrenoidosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | Fish | 96 Hora | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 Hora | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia / Degradabilidad:

No hay datos.

Persistencia y degradabilidad:

Degradación de los agentes tensoactivos

El producto no contiene sustancias activas tensoactivas definidas en la Normativa de Detergentes de la Unión Europea (648/2004/EC)

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|--|--------------------------------|--------------------|----------------|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | desintegración biológica fácil | aerobio | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 70 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | desintegración biológica fácil | aerobio | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto se evapora fácilmente.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

| Ingredientes peligrosos N° CAS | LogKow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|

| | | | | | | |
|--|---------|--|--|--|--|---|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ingredientes peligrosos N° CAS | PBT/vPvB |
|--|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Etanol desnaturalizado 64-17-5 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Propan-2-ol 67-63-0 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Dióxido de carbono 124-38-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo

14 06 03 - Otros disolventes y mezclas de disolventes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADR | AEROSOLES |
| RID | AEROSOLES |
| ADN | AEROSOLES |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosoles, inflamables |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Grupo de embalaje

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Peligroso para medio ambiente |
| RID | Peligroso para medio ambiente |
| ADN | Peligroso para medio ambiente |
| IMDG | Peligroso para medio ambiente |
| IATA | no aplicable |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|------|-----------------------------------|
| ADR | no aplicable Código túnel: (D) |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|---------------------------|--------|
| Tenor VOC (2010/75/EC) | 96,2 % |
|---------------------------|--------|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xi - Irritante



N - Peligroso para el medio ambiente



F+ - Extremadamente inflamable



Frasas R:

- R12 Extremadamente inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frasas S:

- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- S23 No respirar los aerosoles.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sólo para uso particular: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.