



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 16

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

N° FDS : 179515
V005.1

Revisión: 06.04.2023

Fecha de impresión: 12.06.2025

Reemplaza la versión del: 29.03.2023

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

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

Uso previsto:
Activador

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

ua-productsafety-es@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Teléfono de emergencia

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

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

| | |
|---|--------------|
| aerosol | Categoría 1 |
| H222 Aerosol extremadamente inflamable. | |
| H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. | |
| Irritación ocular | Categoría 2 |
| H319 Provoca irritación ocular grave. | |
| Tóxico para la reproducción | Categoría 1B |
| H360D Puede dañar al feto. | |
| 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 3 |
| H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Contiene**

Acetona

ácido 2-etilhexanoico, compuesto con tributilamina (1:1)

ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre

Acido 2-Etilhexanóico

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H360D Puede dañar al feto.

Información suplementaria

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Consejo de prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P280 Llevar guantes/prendas de protección.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

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

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS Número CE Reg. REACH N° | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|--|----------------------|---|---|----------------------------------|
| Acetona 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | EU OEL EUEXPL2D |
| Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| ácido 2-etilhexanoico, compuesto con tributilamina (1:1) 58823-74-8 261-460-8 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D | | |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 244-846-0 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 205-743-6 01-2119488942-23 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D | | |

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.

La clasificación de este producto se basa solo en la mezcla presente en el aerosol, sin los gases propelentes. La información en la Sección 3 se basa en la combinación de la mezcla y los gases propelentes.

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.

Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

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

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

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:

Pulverización de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar suficiente ventilación.

LLevar equipo de proteccion.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

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.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

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.

Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales

Activador

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 |
|--|-------|-------------------|---|---|---------------------|
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | 500 | 1.210 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECTLV |
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | 500 | 1.210 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| propano 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES] | 1.000 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 [Compuestos de cobre, como Cu, Fracción respirable] | | 0,01 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 [ÁCIDO 2-ETILHEXANOICO, FRACCIÓN INHALABLE Y VAPOR] | | 5 | 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 | |
| Acetona 67-64-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | 21 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 100 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | sedimento (agua renovada) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | sedimento (agua de mar) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | Tierra | | | | 29,5 mg/kg | | |
| Acetona 67-64-1 | agua (agua renovada) | | 10,6 mg/l | | | | |
| Acetona 67-64-1 | agua (agua de mar) | | 1,06 mg/l | | | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | agua (agua renovada) | | 0,398 mg/l | | | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | agua (agua de mar) | | 0,04 mg/l | | | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | agua (liberaciones intermitentes) | | 1 mg/l | | | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 71,7 mg/l | | | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | sedimento (agua renovada) | | | | 4,74 mg/kg | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,474 mg/kg | | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | Tierra | | | | 0,712 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------|
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 2420 mg/m3 | |
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 186 mg/kg | |
| Acetona 67-64-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1210 mg/m3 | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 62 mg/kg | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 200 mg/m3 | |
| Acetona 67-64-1 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 62 mg/kg | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 2 mg/kg | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 14 mg/m3 | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1 mg/kg | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 3,5 mg/m3 | |
| ácido 2-etilhexanoico 149-57-5 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1 mg/kg | |

Índice de exposición biológica:

| Componente [Sustancia reglamentada] | Parámetros | Especimen biológico | Tiempo de muestreo | Conc. | Base del índice de exposición biológica | Nota | Información adicional |
|-------------------------------------|------------|---------------------|---|---------|---|--|-----------------------|
| acetona 67-64-1 [ACETONA] | acetona | orina | Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. | 50 mg/l | ES VLB | Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos. | |

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Si se generan vapores/ aerosoles respirables filtro A-P2.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ 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 nitrilo (NBR; $\geq 0,4$ 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.

Protección ocular:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Forma de entrega | aerosol |
| Color | verde |
| Olor | punzante |
| Forma/estado | Líquido |
| Punto de fusión | No aplicable, El producto es un líquido. |
| Punto inicial de ebullición | 56 °C (132.8 °F)ninguno |
| Inflamabilidad | inflamable |
| Límites de explosividad | |
| inferior | 2,5 % (V); |
| superior | 13 % (V); |
| | Límites de explosividad (inferior / superior) |
| Punto de inflamación | No aplicable a aerosoles. |
| Temperatura de auto-inflamación | Actualmente se está determinando |
| Temperatura de descomposición | No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas. |
| pH | 6 - 7 |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto) | |
| Viscosidad (cinemática) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Solubilidad cualitativa | Miscible |
| (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | |
| Solubilidad cualitativa | Soluble |
| (Disolvente: Acetona) | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| | Mezcla |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | 230 mbar |
| Presión de vapor (50 °C (122 °F)) | 800 mbar |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 0,8 g/cm3 Ninguna |
| Densidad relativa de vapor: | No disponible |
| Características de las partículas | No aplicable El producto es un líquido. |

9.2. OTRA INFORMACIÓN

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoles:

Clasificado como aerosol de la categoría 1 porque contiene más de un 1 % de componentes inflamables o con un calor de combustión de al menos 20 kJ/g y no fue sometido a a los procedimientos de clasificación de inflamabilidad.

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 en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|------------------|-------------|----------|---|
| Acetona 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | Rata | no especificado |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | LD50 | 481 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | LD50 | 2.043 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|--|------------------|----------------|----------|--|
| Acetona 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | Conejo | Test de Draize |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---------------------------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | Vapores | 4 h | Rata | no especificado |
| Propano 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Gases | 15 minuto | Rata | no especificado |

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | no irritante | | Conejillo de indias | no especificado |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|--------------|----------------------------|------------------------------------|---|
| Acetona 67-64-1 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | Cáustico | 4 h | Bovina, córnea, ensayo in vitro | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|--|------------------------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------|---|---|----------------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Acetona 67-64-1 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acetona 67-64-1 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | sen | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propano 74-98-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propano 74-98-6 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | Prueba de Ames |
| Acetona 67-64-1 | negativo | oral: agua potable | | ratón | no especificado |
| Propano 74-98-6 | negativo | | | Drosophila melanogaster | no especificado |
| Propano 74-98-6 | negativo | inhalación:gas | | Rata | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|--|----------|--------|-----------------|
| Acetona 67-64-1 | no cancerígeno | Dérmico | 424 d 3 times per week | ratón | hembra | no especificado |

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|---|-------------------|-----------------------|----------|---|
| Propano 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | inhalación:gas | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--|----------|---|
| Acetona 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | oral: agua potable | 13 w daily | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Propano 74-98-6 | | inhalación: g as | 28 d 6 h/d, 7 d/w | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|------------------|--------------|-------------------------|---------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | LC50 | 0,06368 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | NOEC | 0,06316 mg/l | 30 Días | Oncorhynchus mykiss | otra pauta: |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (invertebrados acuáticos):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Acetona 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | EC50 | 913 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------|---|
| Acetona 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | NOEC | 18 mg/l | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 Días | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | EC50 | 500 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | EC10 | 231,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicidad para los microorganismos:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|------------|-------------------------|--------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 minuto | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | EC10 | 72 mg/l | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|---|
| Acetona 67-64-1 | desintegración biológica fácil | aerobio | 81 - 92 % | 30 Días | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propano 74-98-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | > 60 % | 28 Días | OECD 301 A - F |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | biodegradabilidad inherente | aerobio | > 70 % | 28 Días | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Acido 2-Etilhexanóico 149-57-5 | desintegración biológica fácil | aerobio | 99 % | 28 Días | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|--------|-------------|--|
| Acetona 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre 22221-10-9 | 4,37 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | 2,7 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas N° CAS | PBT / vPvB |
|-----------------------------------|--|
| Acetona 67-64-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Propano 74-98-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Acido 2-Etilhexanoico 149-57-5 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. 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.

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Código de residuo

14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

| | |
|------|------|
| 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 |
| 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 | no aplicable |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

| | |
|--|--------------|
| Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009): | No aplicable |
| Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): | No aplicable |
| Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : | No aplicable |
| Tenor VOC | 98,2 % |

(2010/75/EC)

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional. Véase también https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360D Puede dañar al feto.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina |
| EU OEL: | Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión |
| EU EXPLD 1: | Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148 |
| SVHC: | Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH) |
| PBT: | Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos |
| PBT/vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa |
| vPvB: | Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa |

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta 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.

Estimado cliente,

Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.

Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.

Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).

Gracias.

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.