

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 16

LOCTITE HY 4070

N° FDS : 572854
V001.0

Revisión: 11.04.2017
Fecha de impresión: 06.10.2017
Reemplaza la versión del: -

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE HY 4070

Contiene:

Etilcianoacrilato

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

Uso previsto:
Adhesivo

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@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):

| | |
|---|-------------|
| 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 |
| H335 Puede irritar las vías respiratorias. | |
| Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio | |

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



| | |
|--|--|
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Indicación de peligro: | H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. |
| Información suplementaria | EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. Contiene acrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Consejo de prudencia: Prevención | P261 Evitar respirar los vapores. P280 Llevar guantes/gafas de protección. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Consejo de prudencia: Eliminación | P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Adhesivo de cianoacrilato

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|---|-------------------------------|---------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,3- < 3 % | Repr. 2 H361 |
| acrilato de metilo 96-33-3 | 202-500-6 01-2119459302-44 | 0,1- < 0,25 % | Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmica H312 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3; Inhalación H331 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Hidroquinona 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10 |

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada.

Los cianoacrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura.

Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual.

Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca.

Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

Contacto con los ojos:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada.

El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo.

Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días.

No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

Ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

Niebla de agua

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

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

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**

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

LLevar equipo de proteccion.

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

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar la polimerización y retírelo del suelo. El material curado se puede eliminar como un residuo no peligroso.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes o cuando el olor es perceptible (el umbral de olor es aprox 1-2 ppm)

Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Ver advertencia en la sección 8.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

Deben observarse 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

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo

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 |
|---|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 [CIANOACRILATO DE ETILO] | 0,2 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| acrilato de metilo 96-33-3 [ACRILATO DE METILO] | 5 | 18 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| acrilato de metilo 96-33-3 [ACRILATO DE METILO] | 10 | 36 | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| acrilato de metilo 96-33-3 [ACRILATO DE METILO] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| acrilato de metilo 96-33-3 [ACRILATO DE METILO] | 2 | 7,2 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| hidroquinona 123-31-9 [HIDROQUINONA] | | 2 | 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 | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (agua renovada) | | 0,0068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (agua de mar) | | 0,00068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,048 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 100 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | sedimento (agua renovada) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | sedimento (agua de mar) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Suelo | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | oral | | | | 10 mg/kg | | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | agua (agua renovada) | | | | | 0,00272 mg/L | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | agua (agua de mar) | | | | | 0,00027 mg/L | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | agua (liberaciones intermitentes) | | | | | 0,011 mg/L | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | | | | 10 mg/L | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,0115 mg/kg | | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,0115 mg/kg | | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | Suelo | | | | 1 mg/kg | | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | oral | | | | 0,0011 mg/kg | | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (agua renovada) | | 0,114 µg/l | | | | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (agua de mar) | | 0,0114 µg/l | | | | |
| hidroquinona 123-31-9 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,98 µg/kg | | |
| hidroquinona 123-31-9 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,097 µg/kg | | |
| hidroquinona 123-31-9 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,00134 mg/l | | | | |
| hidroquinona 123-31-9 | Suelo | | | | 0,129 µg/kg | | |
| hidroquinona 123-31-9 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 0,71 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-Cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 9,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | oral | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,318 mg/kg | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 18 mg/m ³ | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 0,49 mg/cm ² | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | población en general | Inhalación | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 2,1 mg/m ³ | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 128 mg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 7 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| hidroquinona 123-31-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1 mg/m ³ | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 64 mg/kg | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 1,74 mg/m ³ | |
| hidroquinona 123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 0,5 mg/m ³ | |

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

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

Filtro tipo: A (EN 14387)

Protección manual:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes.

No utilizar guantes de PVC, goma o nilón.

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.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

La ropa de protección debería ser conforme a 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

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Aspecto | Gel |
| | Gel |
| | Claro, incoloro |
| Olor | irritante |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | 149 °C (300.2 °F) |
| Punto de inflamación | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |

| | |
|--|-----------------------------|
| Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | No hay datos / No aplicable |
| 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 | No hay datos / No aplicable |
| 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 | No hay datos / No aplicable |
| 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. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

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

óxidos de carbono

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 (CE) Nº 1272/2008. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad oral aguda:

Los cianoacrilatos son considerados como de relativa baja toxicidad. El valor oral agudo LD50 es >5000mg/kg (en ratas). Resulta casi imposible tragarlo ya que polimeriza rápidamente en la boca.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede irritar las vías respiratorias.

La exposición prolongada a altas concentraciones de vapores puede dar lugar a efectos crónicos en personas sensibles. En atmósfera seca con <50% humedad relativa, los vapores podrán irritar los ojos y el sistema respiratorio.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) >2000mg/kg.

Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

El producto líquido pega los párpados. Los vapores en atmósferas secas (HR<50%) provocan irritación y efecto lacrimógeno.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Rata | no especificado |
| acrilato de metilo 96-33-3 | LD50 | 768 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|---------------|----------|--------------------|----------------------|----------|--|
| acrilato de metilo 96-33-3 | LC50 | 6,5 mg/l | Vapor | 4 h | Rata | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Conejo | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | dermal | | Rata | no especificado |
| acrilato de metilo 96-33-3 | LD50 | 1.250 mg/kg | dermal | | Conejo | Test de Draize |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Ligeramente irritante | 24 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | 72 h | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|-----------------------------------|-------------------|---|---------------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | no sensibilizante | | Conejillo de indias | no especificado |
| acrilato de metilo 96-33-3 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hidroquinona 123-31-9 | sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

Mutagenicidad en células germinales:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|--|---|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | negativo | inhalación: vapor | | ratón | no especificado |
| Hidroquinona 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Carcinogenicidad:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Especies | Sexo | Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento | Ruta de aplicación | Método |
|-----------------------------------|----------------|----------|------------------|---|----------------------|--|
| acrilato de metilo 96-33-3 | no cancerígeno | Rata | macho/ hembra | 24 m 6 h/d, 5 d/w | inhalación: vapor | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Toxicidad para la reproducción:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / clasificación | Especies | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg | screening oral: por sonda | | Rata | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicidad por dosis repetidas

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--|----------|--|
| acrilato de metilo 96-33-3 | NOAEL=23 ppm | Inhalación | 13 weeks6 hrs/day, 5 days/wk | Rata | BASF Test |
| acrilato de metilo 96-33-3 | LOAEL=20 mg/kg | oral: agua potable | 13 wcontinuous | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | NOAEL=5 mg/kg | oral: agua potable | 13 wcontinuous | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOAEL=>= 250 mg/kg | oral: por sonda | 14 days5 days/week. 12 doses | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LOAEL=<= 500 mg/kg | oral: por sonda | 14 days5 days/week. 12 doses | Rata | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Las Demandas de Oxígeno Químico y Biológico (BOD y COD) son insignificantes.

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 (CE) Nº 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

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

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|---------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | CE50 | > 10.000 mg/l | Bacteria | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | LC50 | 3,4 mg/l | peces | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | EC50 | 2,6 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | EC50 | 3,55 mg/l | algas | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| acrilato de metilo 96-33-3 | EC10 | > 100 mg/l | Bacteria | 72 h | | |
| acrilato de metilo 96-33-3 | NOEC | 0,19 mg/l | crónico Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | peces | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidroquinona 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | algas | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified |
| Hidroquinona 123-31-9 | CE50 | 0,038 mg/l | Bacteria | 30 minuto | | |
| Hidroquinona 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | crónico Daphnia | 21 Días | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método |
|---|---|--------------------|----------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | | aerobio | 57 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación | aerobio | 0 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | desintegración biológica fácil | aerobio | 90 - 100 % | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Hidroquinona 123-31-9 | desintegración biológica fácil | aerobio | 75 - 81 % | 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:

Los adhesivos curados son inmóviles.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles para el producto.

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | LogPow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies | Temperatura | Método |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------|--------|

| | | | | | | |
|---|-------|-----------|---------|-----------------|-------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | | 320 - 780 | 60 Días | Cyprinus carpio | | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | 6,25 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| acrilato de metilo 96-33-3 | | 3,16 | | | | no especificado |
| acrilato de metilo 96-33-3 | 0,739 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidroquinona 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | PBT/vPvB |
|---|--|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| acrilato de metilo 96-33-3 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Hidroquinona 123-31-9 | 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:

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero apropiado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

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

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

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

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | 3334 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cyanoacrylate ester) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | 9 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|------|---|
| ADR | No es material peligroso para el transporte |
| RID | No es material peligroso para el transporte |
| ADN | No es material peligroso para el transporte |
| IMDG | No es material peligroso para el transporte |
| IATA | III |

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 |
| RID | no aplicable |
| ADN | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | Not more than 500 ml (each inner package) - Unrestricted |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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) | < 3 % |
|---------------------------|-------|

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.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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.

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.

Anexo- Escenarios de exposición:

Los escenarios de exposición para el etil-2-cianoacrilato pueden descargarse en el siguiente enlace:

http://mysds.henkel.com/mysds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf

Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, www.mysds.henkel.com, bajo el código 470833.



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

LOCTITE HY 4070

Nº FDS : 562801
V001.0

Revisión: 11.04.2017

Fecha de impresión: 06.10.2017

Reemplaza la versión del: 02.06.2016

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE HY 4070

Contiene:

bismetacrilato de 1,6-hexanodiol

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

Uso previsto:

Adhesivo

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@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):

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



| | |
|---|---|
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Indicación de peligro: | H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. |
| Información suplementaria | Contiene anhídrido 3,4,5,6-tetrahidroftálico. Puede provocar una reacción alérgica. |
| Consejo de prudencia: | ***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 los vapores. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

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° | contenido | Clasificación |
|--|----------------------------|-------------|--|
| bismetacrilato de 1,6-hexanodiol 6606-59-3 | 229-551-7 | 50- 100 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| anhídrido 3,4,5,6-tetrahidroftálico 2426-02-0 | 219-374-3 | 0,25- < 1 % | Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 |

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.

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

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

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 y extracción de aire.
Llevar equipo de protección.

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.

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.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización
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

Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

ninguno

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

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

Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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

Filtro tipo: A (EN 14387)

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 debería ser conforme a 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

| | |
|--|---|
| Aspecto | líquido líquido incolore hasta amarillento |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | No hay datos / No aplicable |
| Punto de inflamación | 110 °C (230 °F); ningún Método |
| Temperatura de descomposición | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | No hay datos / No aplicable |
| 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 | No hay datos / No aplicable |
| 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 | No hay datos / No aplicable |
| 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. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con ácidos fuertes.

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

óxidos de carbono

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 (CE) N° 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica

Toxicidad oral aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------------------------|----------|--------|
| | | | | | | |

Toxicidad inhalativa aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------------------------|----------|--------|
| | | | | | | |

Toxicidad dermal aguda:

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|-----------------------------------|------------------|-------|-----------------------|----------------------------|----------|--------|
| | | | | | | |

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 (CE) N° 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

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

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia / Degradabilidad:**

El producto no es biodegradable.

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

Los adhesivos curados son inmóviles.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

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.

Recogida y entrega a una firma de reciclado o a una entidad de retirada autorizada.

Evacuación del envase sucio:

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

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

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**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 < 3,00 %
(2010/75/EC)

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:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos 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.

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.

