



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

página 1 de 15

LOCTITE 641 50ML EN

N° FDS : 153498
V005.1

Revisión: 21.08.2019

Fecha de impresión: 04.02.2020

Reemplaza la versión del: 31.07.2017

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE 641 50ML EN

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 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. | |
| 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

Hidroperóxido de cumeno

| | |
|---|---|
| Palabra de advertencia: | Atención |
| Indicación de peligro: | H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Información suplementaria | Contiene Metacrilato de metilo. 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. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Consejo de prudencia: Respuesta | 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

Descripción química general:

Sellador anaeróbico

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

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Número CE Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|---|------------------------------------|------------------|--|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Dérmica H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalación H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| Diethyltoluidina 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 3; Inhalación H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N,N'-dimetil-o-toluidina 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Inhalación H331 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 3; Oral H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2; Dérmica H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalación H330 STOT SE 3; Inhalación H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10 Factor M (Toxicidad Acuática Crónica) 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:

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.

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

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:

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

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**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.

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.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel
Ver advertencia en la sección 8.

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

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 |
|---|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO] | 100 | | Límite Permisible Temporal: | Indicativa | ECLTV |
| metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO] | 50 | | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECLTV |
| metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO] | 50 | | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO] | 100 | | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|--|---|-------------------------|-----------------|-----|-----------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | agua (agua renovada) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | agua (agua de mar) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,031 mg/l | | | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 0,35 mg/l | | | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | sedimento (agua renovada) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.- dimetilbencilo 80-15-9 | Tierra | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | agua (agua renovada) | | 0,94 mg/l | | | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | agua (agua de mar) | | 0,94 mg/l | | | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | agua (liberaciones intermitentes) | | 0,94 mg/l | | | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 10 mg/l | | | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | sedimento (agua renovada) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Tierra | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|--|----------------------|-------------------|---|---------------|-------------|-------------|
| hidroperóxido de .alpha.-.alpha.-dimetilbencilo 80-15-9 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 6 mg/m3 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 1,5 mg/cm2 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 13,67 mg/kg | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 208 mg/m3 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1,5 mg/cm2 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 208 mg/m3 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | población en general | Dérmico | Exposición a corto plazo - efectos locales | | 1,5 mg/cm2 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 8,2 mg/kg | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 74,3 mg/m3 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 1,5 mg/cm2 | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 104 mg/m3 | |

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.

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:

Llevar gafas protectoras.

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

| | |
|--|---|
| Aspecto | líquido |
| | Líquido |
| | amarillo |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable |
| pH | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto de inflamación | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Vaso cerrado de Tagliabue. |
| Tasa de evaporación | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor | < 6 mbar |
| (27 °C (80.6 °F)) | |
| Presión de vapor | < 300 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Densidad relativa de vapor: | No hay datos / No aplicable |
| Densidad | 1,08 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Densidad aparente | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa | Ligero |
| (Disolvente: Agua) | |
| Solubilidad cualitativa | Miscible |
| (Disolvente: Acetona) | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de descomposición | 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 |

Propiedades comburentes

No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

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

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

Podría producir emanaciones al calentarse hasta la descomposición, que podrían contener monóxido de carbono y otras emanaciones tóxicas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Informaciones generales toxicológicas:**

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

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**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 |
|------------------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | Rata | otra pauta: |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | Rata | no especificado |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | Rata | no especificado |

Toxicidad dermal 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 |
|------------------------------------|--|----------------------|----------|-----------------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | Rata | otra pauta: |
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinión de un experto |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Conejo | no especificado |

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 |
|----------------------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | Vapores | 4 h | 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 |
|------------------------------------|-----------|----------------------|----------|----------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | Cáustico | | Conejo | Test de Draize |

Lesiones o irritación ocular graves:

No hay datos.

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 |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------|---|
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|------------------------------------|-----------|--|--|----------|---|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | positivo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | no especificado |

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos.

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 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|---|----------|--------------------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | | Inhalación : Aerosol | 6 h/d 5 d/w | Rata | no especificado |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhalación | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | ratón | Dose Range Finding Study |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhalación | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | ratón | Dose Range Finding Study |

Peligro de aspiración:

No hay datos.

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.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------------------|---------------------|--|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-dimetil-o-toluidina 609-72-3 | CL 50 | 46 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

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 | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|--|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

No hay datos.

Toxicidad (algas):

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 | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------|---------------|------------|----------------------|--|---|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 4 Días | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 4 Días | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | 72 h | Dunaliella bioculata | 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.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|------------------------------------|---------------|----------|----------------------|----------|-----------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 minuto | | no especificado |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | EC0 | 100 mg/l | 30 minuto | | no especificado |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | | no datos | 0 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | desintegración biológica fácil | aerobio | 95 % | 19 Días | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | No es fácilmente biodegradable. | no datos | 0 - 60 % | | OECD 301 A - F |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------|---|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | 9,1 | | | Cálculo | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Movilidad en el suelo

Los adhesivos curados son inmóviles.

| Sustancias peligrosas N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|------------------------------------|--------|-------------|-----------------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | 2,16 | | no especificado |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | 1,38 | | no especificado |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | 1,71 | | no especificado |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas N° CAS | PBT / vPvB |
|------------------------------------|--|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Metacrilato de metilo 80-62-6 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| 1,4 Naftoquinona 130-15-4 | 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:

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 | No es material peligroso para el transporte |

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 | No es material peligroso para el transporte |

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 | No es material peligroso para el transporte |

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 | No es material peligroso para el transporte |

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 | no aplicable |

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 %
(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:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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 (ua-productsafety.de@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.