



LES FACILITAMOS FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



[www.comprarpegamento.com](http://www.comprarpegamento.com)

---

[pegamento@comprarpegamento.com](mailto:pegamento@comprarpegamento.com)



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

página 1 de 18

LOCTITE SF 7080 HYG.SPRAY known as LOCTITE HYGIENE  
SPRAY 150ml ES

N° FDS : 180779  
V008.0

Revisión: 26.07.2018

Fecha de impresión: 16.04.2020

Reemplaza la versión del: 25.04.2018

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

#### 1.1. Identificador del producto

LOCTITE SF 7080 HYG.SPRAY known as LOCTITE HYGIENE SPRAY 150ml ES

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

Uso previsto:

Aerosol desinfectante

#### 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):

Aerosol inflamable

Categoría 1

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Irritación ocular

Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Determinados órganos: sistema nervioso central

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Contiene

Propan-2-ol

|   |  |
|---|--|
| <b>Palabra de advertencia:</b>                  | <b>Peligro</b>   |
| <b>Indicación de peligro:</b>                   | H222 Aerosol extremadamente inflamable.<br>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Información suplementaria</b>                | Contiene Cineol. Puede provocar una reacción alérgica.   |
| <b>Consejo de prudencia:</b>                    | P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Prevención</b>     | P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.<br>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.<br>P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.<br>P261 Evitar respirar el aerosol. |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Respuesta</b>      | P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.  |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Almacenamiento</b> | P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.<br>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.   |
| <b>Consejo de prudencia:<br/>Eliminación</b>    | P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.   |

### 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<br>Nº CAS  | Número CE<br>Reg. REACH Nº    | contenido         | Clasificación  |
|--|-------------------------------|-------------------|--|
| butano (< 0.1 % butadieno)<br>106-97-8   | 203-448-7<br>01-2119474691-32 | >= 1- <= 50 %     | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | >= 25- < 50 %     | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336  |
| Isobutano<br>75-28-5   | 200-857-2<br>01-2119485395-27 | >= 1- < 50 %      | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas  |
| Propano<br>74-98-6   | 200-827-9<br>01-2119486944-21 | >= 1- < 50 %      | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas  |
| Cineol<br>470-82-6   | 207-431-5<br>01-2119967772-24 | >= 0,1- < 1 %     | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Skin Sens. 1<br>H317   |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alkildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | 270-325-2<br>01-2119965180-41 | >= 0,01- <= 0,1 % | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>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:

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:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Extintor apropiado:

Polvo de extinción  
Dióxido de carbono.  
Pulverización de agua  
Espuma

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

Chorro de agua a alta presión

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.  
Llevar el equipo de protección personal.

#### 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.  
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.  
Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.  
Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos  
Evítase 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  
No guardar junto a productos alimenticios

### 7.3. Usos específicos finales

Aerosol desinfectante

**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 <sup>3</sup> | Tipo de valor  | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|-------|-------------------|--|---|---------------------|
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPANOL]   | 200   | 500               | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)            |   | VLA                 |
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPANOL]   | 400   | 1.000             | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) |   | VLA                 |
| isobutano<br>75-28-5<br>[HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS<br>ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS,<br>GASES]       | 1.000 |                   | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)            |   | VLA                 |
| propano licuado<br>74-98-6<br>[HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS<br>ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS,<br>GASES] | 1.000 |                   | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)            |   | VLA                 |
| butano<br>106-97-8<br>[HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS<br>ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS,<br>GASES]         | 1.000 |                   | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)            |   | VLA                 |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista  | Environmental<br>Compartment                    | Tiempo de<br>exposición | Valor           |     |                |       | Observación |
|---|---|-------------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-------------|
|   |   |                         | mg/l            | ppm | mg/kg          | otros |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | agua (agua<br>renovada)                         |                         | 140,9 mg/l      |     |                |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | agua (agua de<br>mar)                           |                         | 140,9 mg/l      |     |                |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                 |     | 552 mg/kg      |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                 |     | 552 mg/kg      |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | Suelo   |                         |                 |     | 28 mg/kg       |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | agua (<br>liberaciones<br>intermitentes)        |                         | 140,9 mg/l      |     |                |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 2251 mg/l       |     |                |       |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | oral  |                         |                 |     | 160 mg/kg      |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | agua (agua<br>renovada)                         |                         | 0,0009<br>mg/l  |     |                |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | agua (agua de<br>mar)                           |                         | 0,00009<br>mg/l |     |                |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | agua (<br>liberaciones<br>intermitentes)        |                         | 0,00016<br>mg/l |     |                |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | Planta de<br>tratamiento de<br>aguas residuales |                         | 0,4 mg/l        |     |                |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | sedimento<br>(agua renovada)                    |                         |                 |     | 12,27<br>mg/kg |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | sedimento<br>(agua de mar)                      |                         |                 |     | 13,09<br>mg/kg |       |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-<br>C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | Suelo   |                         |                 |     | 7 mg/kg        |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista  | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor      | Observación |
|---|----------------------|-------------------|---|---------------|------------|-------------|
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 888 mg/kg  |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 500 mg/m3  |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 319 mg/kg  |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 89 mg/m3   |             |
| Alcohol isopropílico<br>67-63-0   | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 26 mg/kg   |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 3,96 mg/m3 |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 5,7 mg/kg  |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 1,64 mg/m3 |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 3,4 mg/kg  |             |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 3,4 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 |
|---|------------|---------------------|--|---------|---|---|-----------------------|
| propan-2-ol<br>67-63-0<br>[ISOPROPANOL] | acetona    | orina               | Momenta de muestreo:<br>Final de la semana<br>laboral. | 40 mg/l | ES VLB                                  | El indicador está generalment e presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente . Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. Indica que el determinante es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la expos |                       |

**8.2. Controles de la exposición:**

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:

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Aspecto                                | aerosol                     |
|  | aerosol                     |
|  | incolore                    |
| Olor                                   | Característico              |
| Umbral olfativo                        | No hay datos / No aplicable |
| <br>                                   |                             |
| pH                                     | 7 - 8                       |
| ( )                                    |                             |
| Punto de fusión                        | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación          | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición            | No hay datos / No aplicable |
| Punto de inflamación                   | No hay datos / No aplicable |
| 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                       | No hay datos / No aplicable |
| Densidad relativa de vapor:            | No hay datos / No aplicable |
| Densidad                               | 0,799 g/cm <sup>3</sup>     |
| ( )                                    |                             |
| Densidad aparente                      | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad                            | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa                | Soluble                     |
| (Disolvente: Agua)                     |                             |
| Solubilidad cualitativa                | Indeterminado               |
| (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 agentes reductores.  
Reacciona con oxidantes fuertes.  
Reacción con ácidos fuertes.  
Reacción con bases 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

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.  
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

## 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<br>Nº CAS  | Tipo de valor | Valor       | Especies | Método                                   |
|--|---------------|-------------|----------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | LD50          | 5.840 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cineol<br>470-82-6   | LD50          | 2.480 mg/kg | Rata     | no especificado                          |
| compuestos de amonio<br>cuaternario, bencil-C12-<br>16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | LD50          | 330 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<br>Nº CAS  | Tipo de valor | Valor         | Especies | Método                                     |
|--|---------------|---------------|----------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | LD50          | 12.870 mg/kg  | Conejo   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cineol<br>470-82-6   | LD50          | > 5.000 mg/kg | Conejo   | no especificado                            |
| compuestos de amonio<br>cuaternario, bencil-C12-<br>16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | LD50          | 3.412,5 mg/kg | Conejo   | EPA OPPTS 870.1200 (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<br>Nº CAS           | Tipo de valor | Valor        | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método          |
|---|---------------|--------------|---------------------|----------------------|----------|-----------------|
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8 | LC50          | 274200 ppm   | Gases               | 4 h                  | Rata     | no especificado |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                    | LC50          | 72,6 mg/l    |                     | 4 h                  | Rata     | no especificado |
| Isobutano<br>75-28-5                      | LC50          | 260200 ppm   | Gases               | 4 h                  | ratón    | no especificado |
| Propano<br>74-98-6                        | LC50          | > 800000 ppm | Gases               | 15 minuto            | Rata     | no especificado |

### Corrosión o irritación cutáneas:

Irritación primaria de la piel: ligeramente irritante, señalización no obligatoria

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado             | Tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0          | Ligeramente irritante | 4 h                  | 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<br>Nº CAS | Resultado   | Tiempo de exposición | Especies | Método  |
|---------------------------------|-------------|----------------------|----------|---|
| Propan-2-ol<br>67-63-0          | Category II |                      | 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<br>Nº CAS  | Resultado         | Tipo de ensayo    | Especies            | Método                                  |
|--|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| compuestos de amonio<br>cuaternario, bencil-C12-<br>16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | no sensibilizante | Prueba de Buehler | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

### Mutagenicidad en células germinales:

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS  | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de<br>administración                     | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de<br>exposición | Especies                   | Método   |
|--|-----------|---|---|----------------------------|--|
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8  | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8  | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos | con o sin   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | negativo  | ensayo de mutación<br>génica en células de<br>mamíferos           | con o sin   |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Isobutano<br>75-28-5   | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Isobutano<br>75-28-5   | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos | con o sin   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Propano<br>74-98-6   | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Propano<br>74-98-6   | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos | con o sin   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| compuestos de amonio<br>cuaternario, bencil-C12-<br>16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos |   |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| compuestos de amonio<br>cuaternario, bencil-C12-<br>16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            |   |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8  | negativo  |   |   | Drosophila<br>melanogaster | no especificado  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0   | negativo  | intraperitoneal   |   | ratón                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |
| Isobutano<br>75-28-5   | negativo  |   |   | Drosophila<br>melanogaster | no especificado  |
| Propano<br>74-98-6   | negativo  |   |   | Drosophila<br>melanogaster | no especificado  |

### Carcinogenicidad

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

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia<br>de<br>tratamiento | Especies | Sexo             | Método   |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|--|----------|------------------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            |           | inhalación:<br>vapor  | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w  | Rata     | macho/<br>hembra | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS           | Resultado / Valor                         | Tipo de ensayo              | Ruta de aplicación    | Especies | Método  |
|---|---|-----------------------------|-----------------------|----------|---|
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l   |                             |                       | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                    | NOAEL P 853 mg/kg                         | Un estudio de<br>generación | oral: agua<br>potable | Rata     | OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                    | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two<br>generation<br>study  | oral: por<br>sonda    | Rata     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)  |

**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<br>Nº CAS           | Resultado / Valor | Ruta de aplicación   | Tiempo de exposición /<br>Frecuencia de aplicación | Especies | Método  |
|---|-------------------|----------------------|--|----------|---|
| butano (< 0.1 %<br>butadieno)<br>106-97-8 |                   | inhalación: g<br>as  | 28 d   | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0                    |                   | inhalación:<br>vapor | at least 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                     | Rata     | no especificado   |
| Isobutano<br>75-28-5                      |                   | inhalación: g<br>as  | 28 d   | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propano<br>74-98-6                        |                   | inhalación: g<br>as  | 28 d   | Rata     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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<br>Nº CAS   | Tipo de valor | Valor                 | Tiempo de exposición | Especies            | Método   |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--|
| butano (< 0.1 % butadieno)<br>106-97-8  | LC50          | 27,98 mg/l            | 96 h                 |                     | no especificado                                |
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | LC50          | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cineol<br>470-82-6  | LC50          | 57 mg/l               | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | LC50          | 0,28 mg/l             | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | NOEC          | 0,032 mg/l            | 34 Días              | Pimephales promelas | otra pauta:                                    |

#### Toxicidad (dafnia):

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | Tipo de valor | Valor      | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| butano (< 0.1 % butadieno)<br>106-97-8  | EC50          | 14,22 mg/l | 48 h                 |               | no especificado  |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | EC50          | 0,016 mg/l | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | Tipo de valor | Valor       | Tiempo de exposición | Especies      | Método                                      |
|---|---------------|-------------|----------------------|---------------|---|
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | NOEC          | 30 mg/l     | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | NOEC          | 0,0042 mg/l | 21 Días              | Daphnia magna | otra pauta:                                 |

#### Toxicidad (algas):

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | Tipo de valor | Valor        | Tiempo de exposición | Especies  | Método  |
|---|---------------|--------------|----------------------|---|---|
| butano (< 0.1 % butadieno)<br>106-97-8  | EC50          | 7,71 mg/l    | 96 h                 |   | no especificado                                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | EC50          | > 1.000 mg/l | 96 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | NOEC          | 1.000 mg/l   | 96 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isobutano<br>75-28-5  | EC50          | 7,71 mg/l    | 96 h                 |   | no especificado                                   |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | EC50          | 0,03 mg/l    | 72 h                 | no especificado   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | EC10          | 0,009 mg/l   | 72 h                 | no especificado   | 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<br>Nº CAS   | Tipo de valor | Valor        | Tiempo de exposición | Especies         | Método   |
|---|---------------|--------------|----------------------|------------------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | EC50          | > 1.000 mg/l | 3 h                  | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | EC50          | 7,75 mg/l    | 3 h                  | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es biodegradable.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | Resultado                      | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método   |
|---|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | desintegración biológica fácil | aerobio        | 70 - 84 %      | 30 Días              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Cineol<br>470-82-6  | desintegración biológica fácil | aerobio        | 72 %           | 28 Días              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | desintegración biológica fácil | aerobio        | 95,5 %         | 28 Días              | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies          | Método          |
|---|----------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | 79                               | 35 Días              |             | Perca fluviatilis | no especificado |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto se evapora fácilmente.



| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | LogPow | Temperatura | Método   |
|---|--------|-------------|--|
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | 0,05   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Isobutano<br>75-28-5  | 2,88   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Cineol<br>470-82-6  | 2,5    |             | no especificado  |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | 2,75   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS   | PBT / vPvB   |
|---|--|
| butano (< 0.1 % butadieno)<br>106-97-8  | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Propan-2-ol<br>67-63-0  | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Isobutano<br>75-28-5  | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Propano<br>74-98-6  | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Cineol<br>470-82-6  | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros<br>68424-85-1 | 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:

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

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."

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

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

|      |      |
|------|------|
| 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<br>Código túnel: (D) |
| RID  | no aplicable                      |
| ADN  | no aplicable                      |
| IMDG | no aplicable                      |
| IATA | no aplicable                      |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 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 95,9 %  
(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:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico 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.

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.**