



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

página 1 de 15

N° FDS : 603146  
V002.0

Pattex Kraftkleber Transparent

Revisión: 06.11.2020

Fecha de impresión: 29.04.2022

Reemplaza la versión del: 12.07.2018

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

#### 1.1. Identificador del producto

Pattex Kraftkleber Transparent

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

Uso previsto:

Adhesivo de contacto

#### 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)

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP):

Líquidos inflamables Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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):

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Pictograma de peligro:</b>    |   |
| Contiene                         | Acetona  |
| <b>Palabra de advertencia:</b>   | <b>Peligro</b>   |
| <b>Indicación de peligro:</b>    | H225 Líquido y vapores muy inflamables.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| <b>Información suplementaria</b> | EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.   |
| <b>Consejo de prudencia:</b>     | P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional. |

### 2.3. Otros peligros

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/ aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

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:

Solución adhesiva

#### Sustancias base de la preparación:

Poliuretano

en una mezcla de disolvente orgánico

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

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Número CE<br>Reg. REACH Nº    | contenido  | Clasificación   |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---|
| Acetona<br>67-64-1                | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 60- 80 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |
| Acetato de butilo<br>123-86-4     | 204-658-1<br>01-2119485493-29 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336                         |

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

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

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

Provoca irritación ocular grave.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas 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:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

**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 se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO<sub>2</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:**

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Asegurar suficiente ventilación.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

### 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

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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**

Durante el procesado y secado, incluso despues del secado, ventilar bien. Ademas evitar en los alrededores todas las fuentes de ignicion, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos electricos como calentadores parabolocis, placas calientes, hornos de almacenado,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos electricos.

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe

Medidas de higiene:

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**

< + 30 °C

> + 5 °C

Almacenar sin llegar a congelación.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Cerrar cuidadosamente los envases despues de usados y almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar protegido del calor.

No guardar junto a productos alimenticios

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivo de contacto

**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 |
|--|-----|-------------------|---|---|---------------------|
| acetona<br>67-64-1<br>[ACETONA]                          | 500 | 1.210             | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa  | ECLTV               |
| acetona<br>67-64-1<br>[ACETONA]                          | 500 | 1.210             | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |   | VLA                 |
| acetato de n-butilo<br>123-86-4<br>[ACETATO DE N-BUTILO] | 200 | 965               | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)        |   | VLA                 |
| acetato de n-butilo<br>123-86-4<br>[ACETATO DE N-BUTILO] | 150 | 724               | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)                   |   | VLA                 |
| acetato de n-butilo<br>123-86-4<br>[ACETATO DE N-BUTILO] | 150 | 723               | Límite Permisible Temporal:   | Indicativa  | ECLTV               |
| acetato de n-butilo<br>123-86-4<br>[ACETATO DE N-BUTILO] | 50  | 241               | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa  | ECLTV               |

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

| Nombre en la lista          | Environmental<br>Compartment              | Tiempo de<br>exposición | Valor      |     |              |       | Observación                     |
|-----------------------------|---|-------------------------|------------|-----|--------------|-------|---------------------------------|
|                             |   |                         | mg/l       | ppm | mg/kg        | otros |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | agua (liberaciones intermitentes)         |                         | 21 mg/l    |     |              |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | Planta de tratamiento de aguas residuales |                         | 100 mg/l   |     |              |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | sedimento (agua renovada)                 |                         |            |     | 30,4 mg/kg   |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | sedimento (agua de mar)                   |                         |            |     | 3,04 mg/kg   |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | Tierra                                    |                         |            |     | 29,5 mg/kg   |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | agua (agua renovada)                      |                         | 10,6 mg/l  |     |              |       |                                 |
| Acetona<br>67-64-1          | agua (agua de mar)                        |                         | 1,06 mg/l  |     |              |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | agua (agua renovada)                      |                         | 0,18 mg/l  |     |              |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | agua (agua de mar)                        |                         | 0,018 mg/l |     |              |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | agua (liberaciones intermitentes)         |                         | 0,36 mg/l  |     |              |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Planta de tratamiento de aguas residuales |                         | 35,6 mg/l  |     |              |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sedimento (agua renovada)                 |                         |            |     | 0,981 mg/kg  |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | sedimento (agua de mar)                   |                         |            |     | 0,0981 mg/kg |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Tierra                                    |                         |            |     | 0,0903 mg/kg |       |                                 |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Aire                                      |                         |            |     |              |       | sin peligro identificado        |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Depredador                                |                         |            |     |              |       | sin potencial de bioacumulación |

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

| Nombre en la lista          | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor                  | Observación              |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------------------|
| Acetona<br>67-64-1          | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Acetona<br>67-64-1          | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 186 mg/kg              |                          |
| Acetona<br>67-64-1          | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Acetona<br>67-64-1          | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 62 mg/kg               |                          |
| Acetona<br>67-64-1          | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                          |
| Acetona<br>67-64-1          | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 62 mg/kg               |                          |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 11 mg/kg               | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 11 mg/kg               | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos locales      |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 6 mg/kg                | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistematicos |               | 6 mg/kg                | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 2 mg/kg                | sin peligro identificado |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | oral              | Exposición a corto plazo - efectos              |               | 2 mg/kg                | sin peligro identificado |

|                             |                      |            |  |  |            |                          |
|-----------------------------|----------------------|------------|--|--|------------|--------------------------|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | población en general | Inhalación | sistemáticos<br>Exposición a largo plazo - efectos locales |  | 35,7 mg/m3 | sin peligro identificado |
|-----------------------------|----------------------|------------|--|--|------------|--------------------------|

**Índice de exposición biológica:**

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

**8.2. Controles de la exposición:**

**Protección respiratoria:**

El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente.

**Protección manual:**

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho cloropreno según la norma EN 374. tiempo de penetración > 10 min  
espesor del material > 0,6 mm

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

**Protección ocular:**

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

**Protección corporal:**

Ropa de protección adecuada

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<br>transparente<br>incolore |
| Olor            | típico, a disolvente                |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable         |

|   |  |
|---|--|
| pH  | No disponible                                      |
| 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  | -22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Tasa de evaporación   | No hay datos / No aplicable                        |
| Inflamabilidad  | No hay datos / No aplicable                        |
| Límites de explosividad   |  |
| inferior  | 0,9 % (V)  |
| superior  | 14,3 % (V)   |
| Presión de vapor<br>(25 °C (77 °F))   | 263 mbar   |
| Presión de vapor<br>(50 °C (122 °F))  | 716 mbar   |
| Presión de vapor<br>(70 °C (158 °F))  | 1436 mbar  |
| Densidad relativa de vapor:   | No hay datos / No aplicable                        |
| Densidad<br>(20 °C (68 °F))   | 0,87 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Densidad aparente   | No hay datos / No aplicable                        |
| Solubilidad   | No hay datos / No aplicable                        |
| Solubilidad cualitativa<br>(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)  | parcialmente soluble                               |
| 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<br>(Brookfield; Aparato: RVT; 20 °C (68 °F);<br>frec. rot.: 50 min <sup>-1</sup> ; Husillo N°.: 5) | 3.000 - 3.500 mPa*s                                |
| 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

|  |           |
|--|-----------|
| Viscosidad de fluido<br>(40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1,<br>QP1580.0; Running out time with flow cups) | 16 minuto |
|--|-----------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 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

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 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                                   |
|---------------------------------|---------------|--------------|----------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | LD50          | 5.800 mg/kg  | Rata     | no especificado                          |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | LD50          | 10.760 mg/kg | Rata     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

#### Toxicidad dermal aguda:

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Tipo de valor | Valor          | Especies | Método                                     |
|---------------------------------|---------------|----------------|----------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | LD50          | > 15.688 mg/kg | Conejo   | Test de Draize                             |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | LD50          | > 14.112 mg/kg | Conejo   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Toxicidad inhalativa aguda:

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.  
No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Tipo de valor | Valor       | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método   |
|---------------------------------|---------------|-------------|---------------------|----------------------|----------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | LC50          | 76 mg/l     | Vapores             | 4 h                  | Rata     | no especificado                                |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | LC50          | > 23,4 mg/l | niebla              | 4 h                  | Rata     | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### 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<br>Nº CAS | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies            | Método   |
|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | no irritante |                      | Conejillo de indias | no especificado  |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | no irritante |                      | Conejo              | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Lesiones o irritación ocular graves:

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado    | Tiempo de exposición | Especies | Método  |
|---------------------------------|--------------|----------------------|----------|---|
| Acetona<br>67-64-1              | irritante    |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | no irritante |                      | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado         | Tipo de ensayo                            | Especies            | Método          |
|---------------------------------|-------------------|---|---------------------|-----------------|
| Acetona<br>67-64-1              | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

**Mutagenicidad en células germinales:**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de administración               | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de<br>exposición | Especies | Método   |
|---------------------------------|-----------|--|---|----------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)         | con o sin   |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Acetona<br>67-64-1              | negativo  | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin   |          | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Acetona<br>67-64-1              | negativo  | ensayo de mutación génica en células de mamíferos        | sen   |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | negativo  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)         | con o sin   |          | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | negativo  | ensayo de mutación génica en células de mamíferos        | con o sin   |          | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Acetona<br>67-64-1              | negativo  | oral: agua potable                                       |   | ratón    | no especificado  |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | negativo  | oral: por sonda  |   | ratón    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Carcinogenicidad**

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

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

**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<br>N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---|----------|---|
| Acetona<br>67-64-1              | NOAEL 900 mg/kg   | oral: agua potable | 13 w<br>daily                                   | Rata     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | NOAEL 125 mg/kg   | oral: por sonda    | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily       | Rata     | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                    |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

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

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**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>N° CAS | Tipo de valor | Valor      | Tiempo de exposición | Especies            | Método   |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | LC50          | 8.120 mg/l | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | LC50          | 18 mg/l    | 96 h                 | Pimephales promelas | 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<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor      | Tiempo de exposición | Especies      | Método   |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | EC50          | 8.800 mg/l | 48 h                 | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | EC50          | 44 mg/l    | 48 h                 | Daphnia sp.   | 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>N° CAS | Tipo de valor | Valor      | Tiempo de exposición | Especies      | Método                                      |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|---|
| Acetona<br>67-64-1              | NOEC          | 2.212 mg/l | 28 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | NOEC          | 23,2 mg/l  | 21 Días              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicidad (algas):**

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Tipo de valor | Valor      | Tiempo de exposición | Especies  | Método  |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|---|---|
| Acetona<br>67-64-1              | NOEC          | 530 mg/l   | 8 Días               | Microcystis aeruginosa                                      | DIN 38412-09                                      |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | EC50          | 674,7 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | EC10          | 295,5 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | 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   |
|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|------------------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | EC10          | 1.000 mg/l | 30 minuto            | Pseudomonas putida     | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | IC50          | 356 mg/l   | 40 h                 | Tetrahymena pyriformis | otra pauta:  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | Resultado                      | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método   |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | desintegración biológica fácil | aerobio        | 81 - 92 %      | 30 Días              | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | desintegración biológica fácil | aerobio        | 83 %           | 28 Días              | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | LogPow | Temperatura | Método   |
|---------------------------------|--------|-------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | 2,3    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

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

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS | PBT / vPvB   |
|---------------------------------|--|
| Acetona<br>67-64-1              | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Acetato de butilo<br>123-86-4   | 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:  
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:  
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo  
080409

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | ADHESIVOS |
| RID  | ADHESIVOS |
| ADN  | ADHESIVOS |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesivos |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Grupo de embalaje

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 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 | Disposición especial 640D |
|-----|---------------------------|

|      |                           |
|------|---------------------------|
|      | Código túnel: (D/E)       |
| RID  | Disposición especial 640D |
| ADN  | Disposición especial 640D |
| IMDG | no aplicable              |
| IATA | no aplicable              |

Los productos embalados < 450 L (ADR/IMDG) se pueden clasificar en el grupo de embalaje III, en función de su viscosidad (ADR 2.2.3.1.4 e IMDG 2.3.2.2)

**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                           | 83,4 % |
| (VOCV 814.018 VOC regulation<br>CH) |        |

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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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 los 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.**