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



Nº FDS : 581223
V001.0

Pattex Fusion SL650 Red RAL3005

Revisión: 08.04.2026
Fecha de impresión: 16.08.2026
Reemplaza la versión del: -

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

**1.1. Identificador del producto**
Pattex Fusion SL650 Red RAL3005
UFI: No se requiere código UFI

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso previsto:
Silicona sellante

**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 4100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web www.mysds.henkel.com o www.henkel-adhesives.com.

**1.4. Teléfono de emergencia**
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CLP):**
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):**

**Indicación de peligro:** H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Información suplementaria** Contiene: N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejo de prudencia:**
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

**2.3. Otros peligros**

Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

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

| | |
|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | PBT<br>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>n.º CAS<br>N.º CE<br>Reg. REACH Nº | Concentración | Clasificación | Límites de concentración específicos, factores M y ATE | Información adicional |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br><br>01-2119827000-58 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1<br>219-786-3<br>01-2120753783-46 | 0,1- < 1 % | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317 | oral:ATE = 2.500 mg/kg | |
| benzaldehído<br>100-52-7<br>202-860-4<br>01-2119455540-44 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Repr. 2, H361 | cutánea:ATE = 2.500 mg/kg<br>inhalación:ATE = 1,1 mg/l;Polvo y nieblas | |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372 | | SVHC |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,025- < 0,1 %<br>(0,25 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441 | M chronic = 10 | SVHC<br>PBT<br>vPvB |

**Si no se muestran valores ATE, consulte los valores LD/LC50 en la sección 11.**

**Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".**

## 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:
Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No hay datos.

**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 (CO2).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Llevar el equipo de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Utilícese indumentaria de protección personal.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.

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

**6.4. Referencia a otras secciones**
Ver advertencia en la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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**
Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Almacenar en lugar seco.
Temperaturas entre 0 °C y + 30 °C.

No guardar junto a productos alimenticios

**7.3. Usos específicos finales**
Silicona sellante

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

| Componente [Sustancia reglamentada] | ppm | mg/m³ | Tipo de valor | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|---|---|---|---|---|---|
| dióxido de silicio<br>112945-52-5<br>[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción inhalable] | | 10 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| dióxido de silicio<br>112945-52-5<br>[Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma, Fracción respirable] | | 3 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | Este valor es para el material particulado que no contiene asbestos ni sílice cristalina. | VLA |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN] | | 0,1 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN] | | 0,2 | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC) | | VLA |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8<br>[ESTAÑO, COMPUESTOS ORGÁNICOS, COMO SN] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| Metanol<br>67-56-1<br>[Metanol] | 200 | 260 | Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo | Indicativa | ECTLV |
| Metanol<br>67-56-1<br>[METANOL Metanol] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | VLA |
| Metanol<br>67-56-1<br>[METANOL Metanol] | 200 | 266 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) | | VLA |
| Metanol<br>67-56-1<br>[Metanol] | | | Clasificación de riesgo a la piel: | Absorción potencial a través de la piel. | ECTLV |

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

| Nombre en la lista | Environmental Compartment | Tiempo de exposición | Valor | | | | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | otros | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | agua (agua renovada) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | agua (agua de mar) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | Planta de tratamiento de aguas residuales | | 10 mg/l | | | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | sedimento (agua renovada) | | | | 3 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | sedimento (agua de mar) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | Tierra | | | | 4,2 mg/kg | | |

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

| Nombre en la lista | Application Area | Vía de exposición | Health Effect | Exposure Time | Valor | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,0035 mg/m3 | |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | Trabajadores | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,05 mg/kg | |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,0009 mg/m3 | |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | población en general | Dérmico | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,025 mg/kg | |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 0,0005 mg/kg | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 73 mg/m3 | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | Trabajadores | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 73 mg/m3 | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 13 mg/m3 | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales | | 13 mg/m3 | |
| octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | población en general | oral | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos | | 3,7 mg/kg | |

**Índice de exposición biológica:**
ninguno

**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.

Protección ocular:
Usar gafas de proteccion 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 aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|---|---|
| Forma de entrega | Pasta |
| Color | Rojo |
| Olor | Neutro |
| Forma/estado | solido |
| Punto de fusión | < -50 °C (< -58 °F) |
| Temperatura de solidificación | No aplicable, Producto sólido. |
| Punto inicial de ebullición | 320 - 360 °C (608 - 680 °F) |
| Inflamabilidad | El producto no es combustible. |
| Límites de explosividad | No aplicable, Producto sólido. |
| Punto de inflamación | No aplicable, Producto sólido. |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable, Producto sólido. |
| Temperatura de descomposición | No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas. |
| pH | No aplicable, El producto es no soluble (en agua) |
| Viscosidad (cinemática) | No aplicable, Producto sólido. |
| Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua) | Insoluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable<br>Mezcla |
| Presión de vapor (20 °C (68 °F)) | < 0,5 Pascal |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,02 g/cm3 ningún Método / Método desconocido |
| Densidad relativa de vapor: | No aplicable, Producto sólido. |
| Características de las partículas | No aplicable, la mezcla es una pasta. |

**9.2. OTRA INFORMACIÓN**

Otra información no aplicable a este producto

## 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**
Durante el endurecimiento del producto puede desprenderse metanol.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Informaciones generales toxicológicos:**
No se puede descartar una reaccion alergica despues de repetidos contactos con la piel.

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

**Toxicidad oral aguda:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 2.500 mg/kg | | Opinión de un experto |
| benzaldehído 100-52-7 | LD50 | 1.430 mg/kg | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicidad dermal aguda:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| **Sustancias peligrosas N° CAS** | **Tipo de valor** | **Valor** | **Especies** | **Método** |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 | > 3.160 mg/kg | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| benzaldehído 100-52-7 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 2.500 mg/kg | | Opinión de un experto |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicidad inhalativa aguda:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Atmósfera de ensayo | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50 | > 5,266 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| benzaldehído 100-52-7 | LC50 | > 1 mg/l | Polvo y nieblas | 4 h | Rata | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| benzaldehído 100-52-7 | Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) | 1,1 mg/l | Polvo y nieblas | | | Opinión de un experto |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | Polvo y nieblas | 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | no irritante | 4 h | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | not corrosive | 4 h | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | no irritante | 15 minuto | Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| benzaldehído 100-52-7 | moderadamente irritante | 24 h | Conejo | no especificado |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | no irritante | | Conejo | equivalent or similar to 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | no irritante | | Pollo, ojo, ensayo in vitro | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method) |
| benzaldehído 100-52-7 | irritante | | Conejo | no especificado |
| dilaurato de dioctilestaño 3648-18-8 | no irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | no irritante | | Conejo | equivalent or similar to 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | sensibilizante | ensayo de ganglios linfáticos locales | ratón | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| benzaldehído 100-52-7 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina 2530-86-1 | negativo | ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| benzaldehído 100-52-7 | negativo | ensayo de mutación inversa bacteriana (p. ej., prueba de Ames) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| benzaldehído 100-52-7 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | negativo | ensayo de mutación génica bacteriana | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | negativo | Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | negativo | ensayo de mutación génica en células de mamíferos | con o sin | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | negativo | Inhalación | | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano 556-67-2 | negativo | oral: por sonda | | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

**Carcinogenicidad**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Resultado | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento | Especies | Sexo | Método |
|---|---|---|---|---|---|---|
| benzaldehído 100-52-7 | | oral: por sonda | 103 w 5d/w | ratón | macho/ hembra | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toxicidad para la reproducción:**

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

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado / Valor | Tipo de ensayo | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | cribado | oral:<br>alimento | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm | estudio en dos generaciones | Inhalación | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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.

Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | NOAEL 5.000 mg/kg | oral: por sonda | 13 weeks<br>daily | Rata | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | NOAEL 400 mg/kg | oral: por sonda | 103 w<br>daily | Rata | no especificado |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oral:<br>alimento | 28 d<br>28 d/daily (ad libitum) | Rata | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalación | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | Rata | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dérmico | 3 w<br>5 d/w | Conejo | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

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.

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LC50 | > 1.028 mg/l | 96 h | Scophthalmus maximus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | LC50 | 1,07 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 Días | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |

**Toxicidad (invertebrados acuáticos):**

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

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LL50 | > 3.193 mg/l | 48 h | Acartia tonsa | otra pauta: |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | EC50 | > 100,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | EC50 | 19,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:**

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

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 Días | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

**Toxicidad (algas):**

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

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | EL50 | > 10.000 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | EC50 | > 311 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | NOEC | 32,4 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | EC50 | 33,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | EC10 | 0,039 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

**Toxicidad para los microorganismos:**

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

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

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Tipo de valor | Valor | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | CE50 | > 100 mg/l | 3 h | lodos activados de aguas residuales predominantemente domésticas | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | EC50 | 759 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad (pruebas de cribado):**
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Degradabilidad | Tiempo de exposición | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | desintegración biológica fácil | aerobio | 74 % | 28 Días | OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater) |
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 24 % | 28 Días | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | desintegración biológica fácil | aerobio | 95 % | 28 Días | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 1,9 % | 28 D | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | No es fácilmente biodegradable. | aerobio | 3,7 % | 29 Días | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |

**(Bio)degradabilidad (pruebas de simulación):**
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Environmental Compartment | DT50 | Temperatura | Método |
|---|---|---|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | sedimentos de agua dulce | 242 Días | | Directrices de ensayo 308 del OECD |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Coeficiente de partición (octanol/agua)**
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | LogPow | Temperatura | Método |
|---|---|---|---|
| N,N-dimetil-3-(trimetoxisilil)propilamina<br>2530-86-1 | 0,51 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| benzaldehído<br>100-52-7 | 1,4 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | 14,56 | | no especificado |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | otra pauta: |

**Factor de bioconcentración (BCF)**
La tabla siguiente presenta los datos de las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| Sustancias peligrosas<br>N° CAS | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Temperatura | Especies | Método |
|---|---|---|---|---|---|
| dilaurato de dioctilestaño<br>3648-18-8 | < 100 | 30 D | | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 12.400 | 28 Días | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

| **Sustancias peligrosas**<br>**N° CAS** | **LogKoc** | **pH** | **Método** |
|---|---|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | 4,22 | | OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method) |

**12.5. Resultados de la evaluación PBT / vPvB / PMT / vPvM**

**PBT/vPvB**
La siguiente tabla contiene únicamente sustancias que cumplen los criterios como PBT y/o vPvB.
La mezcla se clasifica en función de los límites de umbral relativos a las sustancias clasificadas presentes en la mezcla.

| **Sustancias peligrosas**<br>**N° CAS** | **PBT** | **vPvB** |
|---|---|---|
| Octametilciclotetrasiloxano<br>556-67-2 | Cumple con criterios PBT | muy persistente y muy bioacumulativo (MPMB) |

**PMT/vPvM**
La mezcla no contiene ninguna substancia que se considere PMT o vPvM
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:
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 o número ID**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No hay información disponible:

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

| | |
|---|---|
| Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 2024/590): | No aplicable |
| Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): | dilaurato de dioctilestaño<br>CAS 3648-18-8 |
| Contaminantes orgänicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : | No aplicable |
| Seveso III (2012/18/EU): | No aplicable |

**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:

EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.
EUH441 Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H360D Puede dañar al feto.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:
ADG(-Code): Mercancías peligrosas australianas (Código)
ADN: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
ADR : Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
AS: Estándar australiano
ATE: estimación de toxicidad aguda
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008
CMR: Cancerígeno, mutagénico o reprotóxico.
DIN: Instituto Alemán de Normalización.
ECx: Concentración efectiva (x% nivel efectivo)
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EC-Nummer: Número de sustancia en los inventarios de la UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valor límite umbral de la comunidad europea
ED: Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
EN : Norma Europea
ENCS: Inventario japonés de sustancias químicas
EPA: Agencia de protección ambiental de Estados Unidos
EU: Unión Europea
EU EXPLD1: Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD2: Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
EWC: Código Europeo de residuos
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
GLP: Buenas prácticas de laboratorio
HSNO: Sustancias peligrosas y nuevos organismos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC-Code: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que transportan productos peligrosos a granel

IC50: Concentración inhibitoria media máxima
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG-Code: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IMO: Organización Marítima Internacional
ISO: Organización Internacional de Normalización
LC50: Mediana de la concentración letal
LD50: Mediana de la dosis letal
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques
n.o.s.: No especificado de otro modo
NO(A)EC: Sin concentración de efecto (adverso)
NO(A)EL: Sin nivel de efecto (adverso)
NZS: Estándar de Nueva Zelanda
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OEL: Límites de Exposición Ocupacional
OPPT: Oficina de prevención de polución y tóxicos de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistente , bioacumulativo, tóxico
PMT: Persistente, móvil y tóxico
(Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad
REACH: Reglamento (CE) Nº 1907/2006
RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SADT: Temperatura de descomposición autoacelerada
SDS: Ficha de Datos de Seguridad
STOT: toxicidad específica en determinados órganos
STOT SE: toxicidad específica en determinados órganos — exposición única
STOT RE:toxicidad específica en determinados órganos - exposició
repetida
SUSMP: Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos
SVHC: Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
TRGS: Normas técnicas alemanas para sustancias peligrosas
UN: Naciones Unidas
VOC: Compuesto orgánico volátil
814.018 VOC Reg CH: Decreto suizo 814.018 relativo al impuesto incentivo sobre compuestos orgánicos volátiles
vPvB: Muy persistente, muy bioacumulativo
vPvM: Muy persistente y muy móvil
WGK: Clase de peligro para el agua

**Otra información:**

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

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.

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.**