



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

página 1 de 22

N° FDS : 821619  
V001.0

Pattex PRO600

Revisión: 31.10.2023  
Fecha de impresión: 29.10.2024  
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 PRO600

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

Uso previsto:  
Adhesivos para montaje

### 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://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):

Sólidos inflamables	Categoría 1
H228 Sólido inflamable.	
Irritación cutáneas	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Vía de exposición: Inhalación	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Pictograma de peligro:**



**Contiene**

Acetato de etilo

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H228 Sólido inflamable.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejo de prudencia:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/gafas de protección.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

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

**Las siguientes sustancias están presentes en una concentración  $\geq$  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):**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración  $\geq$  al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

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

<b>Ingredientes peligrosos Nº CAS Número CE Reg. REACH Nº</b>	<b>Concentración</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Límites de concentración específicos, factores M y ATE</b>	<b>Información adicional</b>
Acetato de etilo 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	inhalación:ATE = 23,31 mg/l;Vapores	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
hidrocarburos, C6-7, <5% n- hexano 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Ciclohexano 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 0,25 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL

**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:**

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

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

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Provoca irritación ocular grave.

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:

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.

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

Absorción mecánica

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

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

Durante el procesado y secado, incluso después del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos eléctricos como calentadores parabólicos, placas calientes, hornos de almacenamiento,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos eléctricos.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### Medidas de higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Proteger de la luz solar directa.  
 Almacenar protegido del calor.  
 Asegurar suficiente ventilación.  
 Conservar únicamente en el recipiente original.  
 Temperaturas entre + 5 °C y + 40 °C  
 No almacenar conjuntamente con materias fácilmente inflamables(F o bienF+).  
 No almacenar junto con oxidantes.  
 No guardar junto a productos alimenticios

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivos para montaje

**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
pedra caliza 1317-65-3 [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
pedra caliza 1317-65-3 [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
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	200	734	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.468	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.468	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	200	734	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
dióxido de silicio 112945-52-5 [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 112945-52-5 [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
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

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

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua renovada)		0,24 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua de mar)		0,024 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua ( liberaciones intermitentes)		1,65 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		650 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	sedimento (agua renovada)				1,15 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	sedimento (agua de mar)				0,115 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	Aire						sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	Tierra				0,148 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	oral				200 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua renovada)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua (agua de mar)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	agua ( liberaciones intermitentes)		0,207 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua renovada)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua de mar)				16,68 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Tierra				3,38 mg/kg		
Ciclohexano 110-82-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,24 mg/l				
Ciclohexano 110-82-7	Aire						
Ciclohexano 110-82-7	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
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		1468 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1468 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		63 mg/kg	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		734 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		734 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		734 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		734 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		37 mg/kg	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		367 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		4,5 mg/kg	sin peligro identificado
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		367 mg/m <sup>3</sup>	sin peligro identificado
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		300 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		2085 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		149 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		447 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		149 mg/kg	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		5306 mg/m <sup>3</sup>	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		13964 mg/kg	

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1131 mg/m3	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1377 mg/kg	
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1301 mg/kg	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13964 mg/kg	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5306 mg/m3	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1377 mg/kg	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1131 mg/m3	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1301 mg/kg	
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		700 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2016 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		412 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1186 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		59,4 mg/kg	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación
Ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		206 mg/m3	sin potencial de bioacumulación

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

## 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:  
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.  
Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)  
Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

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 nitrilo según la norma EN 374.  
espesor del material > 0,4 mm  
tiempo de penetración > 10 min  
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

Forma de entrega	Pasta
Color	beige
Olor	a disolvente
Forma/estado	solido
Punto de fusión	< -50 °C (< -58 °F)
Temperatura de solidificación	No aplicable, Producto sólido.
Punto inicial de ebullición	39 °C (102.2 °F)
Inflamabilidad	inflamable
Límites de explosividad inferior	2 %(V);
superior	12,8 %(V);
	Límites de explosividad (inferior / superior)
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-polar/aprótida.
Viscosidad (cinemática)	No aplicable, Producto sólido.
Solubilidad cualitativa	parcialmente soluble

(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable Mezcla
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pascal
Densidad (20 °C (68 °F))	1,23 - 1,29 g/cm <sup>3</sup> 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

Ninguno conocido

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rata	no especificado
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Rata	no especificado
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Conejo	Test de Draize
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Rata	otra pauta:
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	equivalent or similar to 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	Polvo y nieblas	6 h	Rata	otra pauta:
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	Polvo y nieblas	6 h	Rata	otra pauta:
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	23,31 mg/l	Vapores			Opinión de un experto
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LC50	259,354 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LC50	259,354 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	Vapores	4 h	Rata	equivalent or similar to 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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	irritante		Conejo	Weight of evidence

**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 Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	no irritante		Conejo	FDA Guideline
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ciclohexano 110-82-7	Ligeramente 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.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to 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 Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de etilo 141-78-6	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)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ciclohexano 110-82-7	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)
Acetato de etilo 141-78-6	negativo	oral: por sonda		Hamster chino	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidad**

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	no cancerígeno	inhalación: vapor	2 years 6 h/d, 5d/week	Rata	macho/ hembra	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	otro(a)(s):	Inhalación	Rata	otra pauta:
Ciclohexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudio en dos generaciones	inhalación: vapor	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Evaluación	Vía de exposición	Órganos diana/Órganos objetivo	Observación
Ciclohexano 110-82-7	Categoría 3 con efectos narcóticos.			

**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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/l	inhalación: vapor	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Ciclohexano 110-82-7		inhalación: vapor	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	ratón	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)

**Peligro de aspiración:**

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Ciclohexano 110-82-7	0,41 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	no especificado	

**11.2 Información relativa a otros peligros**

no aplicable

**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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	otra pauta:
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	NOELR	4,089 mg/l	28 Días	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos:**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos,	NOELR	2,6 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

isoalcanos, cíclicos 64742-49-0					magna, Reproduction Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	NOELR	7,138 mg/l	21 Días	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de etilo 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	NOELR	3,034 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	EL50	13,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ciclohexano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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.

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	NOEC	15,81 mg/l	48 h	Protozoo ciliado (Tetrahymena pyriformis)	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	otro(a)(s):	no especificado

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Acetato de etilo 141-78-6	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	desintegración biológica fácil	aerobio	77,05 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	30	3 Días	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	otra pauta:
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	501			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Ciclohexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acetato de etilo 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	3,6	20 °C	otra pauta:
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	3,6	20 °C	otra pauta:
Ciclohexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Acetato de etilo 141-78-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos 64742-49-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Ciclohexano 110-82-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

no aplicable

**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**

ADR	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

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

ADR	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (petroleo)
RID	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (petroleo)
ADN	SÓLIDO QUE CONTIENE LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (petroleo)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)
IATA	Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (petroleum)

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

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

**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	no aplicable Código túnel: (E)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

**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 1005/2009): No aplicable

Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012): No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) : 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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
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.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

**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.**