



# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 16

Nº FDS : 422569  
V005.3

Pattex PU Solvent

Revisión: 23.10.2025

Fecha de impresión: 24.10.2025

Reemplaza la versión del: 10.05.2024

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

### 1.1. Identificador del producto

Pattex PU Solvent  
UFI: 1UVA-E0MT-A00W-NQ0Y

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

Uso previsto:  
Limpiador

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

Aerosol inflamable	Categoría 1
H222 Aerosol extremadamente inflamable.	
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso cen- tral	

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Pictograma de peligro:****Contiene**

Acetona

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Información suplementaria**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Consejo de prudencia:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
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:**

Ingredientes peligrosos n.º CAS N.º CE Reg. REACH N.º	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Acetona 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	40- < 60 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Isobutano 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25- < 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Propano 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

**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".**

La clasificación de este producto se basa solo en la mezcla presente en el aerosol, sin los gases propelentes. La información en la Sección 3 se basa en la combinación de la mezcla y los gases propelentes.

## 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:

Espuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes . La espuma seca se elimina mecánicamenteEspuma fresca : quitar con un trapo o papel la espuma y eliminar los restos con aceite vegetal. Aplicar cremas hidratantes . La espuma seca se elimina mecánicamente

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

### 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.

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

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 despues del secado, ventilar bien. Además evitar en los alrededores todas las fuentes de ignición, 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.

Transporte en coche: colocar el embalaje en el suelo envuelto en un trapo, pero jamas en la zona de pasajeros.

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

Para envase presurizado: proteger de los rayos solares y de temperaturas superiores a los 50°C.

Asegurar que los almacenes y las salas de trabajo, esten adecuadamente ventilados.

No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.

Conservar únicamente en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

No guardar junto a productos alimenticios

No almacenar junto con combustibles líquidos.

**7.3. Usos específicos finales**  
Limpiador

**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 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.210	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
isobutano 75-28-5 [Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases]	1.000		Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
propano 74-98-6 [HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ALCANOS (C1-C4) Y SUS MEZCLAS, GASES]	1.000		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	
Acetona 67-64-1	agua (liberaciones intermitentes)		21 mg/l				
Acetona 67-64-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
Acetona 67-64-1	sedimento (agua renovada)				30,4 mg/kg		
Acetona 67-64-1	sedimento (agua de mar)				3,04 mg/kg		
Acetona 67-64-1	Tierra				29,5 mg/kg		
Acetona 67-64-1	agua (agua renovada)		10,6 mg/l				
Acetona 67-64-1	agua (agua de mar)		1,06 mg/l				

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

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		186 mg/kg	
Acetona 67-64-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1210 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg	
Acetona 67-64-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		200 mg/m <sup>3</sup>	
Acetona 67-64-1	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		62 mg/kg	

**Índice de exposición biológica:**

Componente [Sustancia reglamentada]	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
acetona 67-64-1 [Acetona]	acetona	orina	Tiempo de muestreo: Fin de la jornada laboral.	50 mg/l	ES VLB		

**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. espesor del material > 0,6 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	Envase presurizado
Color	Incoloro
Olor	Acetona
Forma/estado	Líquido
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Punto inicial de ebullición	Actualmente se está determinando
Inflamabilidad	Aerosol extremadamente inflamable.
Límites de explosividad inferior	0,4 %(V);
superior	32 %(V);
Punto de inflamación	-100 °C (-148 °F)
Temperatura de auto-inflamación	> 240 °C (> 464 °F)ningún Método / Método desconocido
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 (20 °C (68 °F); Conc.: 39,5 % producto)	5 - 6
Viscosidad (cinemática)	Actualmente se está determinando
Viscosidad (dinámica) (; 20 °C (68 °F))	0,32 mPa*s Método de proveedores
Solubilidad cualitativa	Actualmente se está determinando
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Presión de vapor	Mezcla 8300 hPa
Densidad (23 °C (73.4 °F))	0,65 g/cm3 Método de proveedores
Densidad relativa de vapor: (20 °C)	1,7
Características de las partículas	No aplicable El producto es un líquido.

**9.2. OTRA INFORMACIÓN****9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

Aerosoles:

Clasificado como aerosol de la categoría 1 porque contiene más de un 1 % de componentes inflamables o con un calor de combustión de al menos 20 kJ/g y no fue sometido a a los procedimientos de clasificación de inflamabilidad.

**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**

Temperaturas superiores aprox. 50 °C

**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.

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
---------------------------------	------------------	-------	----------	--------

**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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Conejo	Test de Draize

**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.

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/l	Vapores	4 h	Rata	no especificado
Isobutano 75-28-5	LC50	260200 ppm	Gases	4 h	ratón	no especificado
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Gases	15 minuto	Rata	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

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

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado

**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
Acetona 67-64-1	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.

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Acetona 67-64-1	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.

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetona 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 67-64-1	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobutano 75-28-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutano 75-28-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propano 74-98-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	oral: agua potable		ratón	no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	oral: alimento		Drosophila melanogaster	no especificado
Isobutano 75-28-5	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
Propano 74-98-6	negativo	inhalación:gas		Rata	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.

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

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

**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 Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Isobutano 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalación:gas	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**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
Acetona 67-64-1	Puede provocar somnolencia o vértigo.			

**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 Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: agua potable	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isobutano 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	inhalación:gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propano 74-98-6		inhalación:gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

**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
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 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
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	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.

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
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 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.

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
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 Días	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09

#### 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
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

#### 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
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	30 Días	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Isobutano 75-28-5	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F
Propano 74-98-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD 301 A - F

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

#### 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
Acetona 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isobutano 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere PVT o vPvB

#### 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

140603

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

ADR	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR	no aplicable
-----	--------------

	Código túnel: (D)
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****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):	No aplicable
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable

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).

**Lista de ingredientes de acuerdo con la regulación de detergentes.**

Propano  
DIMETILÉTER  
Acetona  
butano (< 0.1 % butadieno)  
Dióxido de carbono

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16: Otra información**

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

H220 Gas extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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  
(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 - exposición 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

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.

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.**