



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 16

Pattex C-5500 Pegamento de Contacto

V001.3

N° FDS : 619553

Revisión: 09.09.2019

Fecha de impresión: 31.03.2021

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

Pattex C-5500 Pegamento de Contacto

### Información del proveedor

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (211) 797 0  
Fax: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.la@henkel.com

### Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028  
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Líquido inflamable	Categoría 2
Peligro por aspiración	Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 1

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Pictograma de peligro:



---

<b>Indicación de peligro:</b>	H225 Líquidos y vapores muy inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejo de prudencia: Prevención</b>	P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
<b>Consejo de prudencia: Intervención</b>	P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

#### Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
ciclohexano 110-82-7	50- 60 %	Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación cutánea 2 H315
Acetona 67-64-1	15- 20 %	Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-47-8	5- 10 %	Peligro por aspiración 1 H304 Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
metilciclohexano 108-87-2	1- 5 %	Líquidos inflamables 2 H225 Peligro por aspiración 1 H304 Irritación cutánea 2 H315 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
colofonia de aceite de resina 8052-10-6	0,1- 0,5 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317
fenol, estirenado 61788-44-1	0,1- 0,5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Irritación cutánea 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Colofonia 8050-09-7	0,1- 0,5 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317

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

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

###### Inhalación:

Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco.  
 Obtenga atención médica de inmediato.

###### Contacto dérmico:

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

**Contacto ocular:**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Acudir al médico especialista.

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

Tóxico en caso de ingestión.

Muy tóxico en caso de inhalación

Puede producirse irritación de la piel en las personas sensibles.

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.  
Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Comportamiento de incendio:**

Producto inflamable que contiene disolvente. En caso de incendio se liberan gases tóxicos.

**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

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

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

El fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes.

**Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección**

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar puesta protección corporal completa.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Retire la fuentes de ignición

Alejar a las personas sin protección.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos.

**Precauciones ambientales**

No verter en los desagües.

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**Métodos y material de contención y para la limpieza**

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).  
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
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.  
Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.  
Usar equipo a prueba de explosión.

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

Almacenar en los bidones originales cerrados protegidos contra la humedad.  
Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C

**8. Controles de exposición/protección personal****Parámetros de control**

### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	100		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	250		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
metilciclohexano 108-87-2 [METILCICLOHEXANO]	400		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
colofonia 8050-09-7 [RESINA NÚCLEO DE SOLDADURA,(COLOFONIA)]				La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.	CR OEL
colofonia 8050-09-7 [RESINA NÚCLEO DE SOLDADURA,(COLOFONIA)]				Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	CR OEL

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

### Límites de Exposición Ocupacional

Válido para  
Guatemala

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
-------------------------------------	-----	-------------------	---------------	---	---------------------

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

#### Índice de exposición biológica:

Ninguno

#### Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

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  
Usar solo en lugares bien ventilados.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

**Protección ocular/cara:**

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.  
 Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.  
 Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

**Peligros térmicos:**

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.  
 Use guantes resistentes al calor.

## 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	líquido líquido amarillo
Olor	a disolvente
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	< -20 °C (< -4 °F); Estimado
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad ( )	1.900 - 3.300 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

Reacción con bases fuertes  
 Reacción con ácidos fuertes.  
 Agentes oxidante enérgico.

**Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

En contacto con productos fuertemente ácidos, libera calor.  
 Reacciona con oxidantes fuertes productos químicos.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

**Materiales incompatibles**

Oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

## 11. Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg			Rata	no especificado
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg			Rata	no especificado
fenol, estirenado 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg			Rata	no especificado

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetona 67-64-1	LC50	> 40 mg/l		4 h	Rata	no especificado
metilciclohexano 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l		1 h	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg			Conejo	Test de Draize
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenol, estirenado 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	no irritante	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado
metilciclohexano 108-87-2	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
fenol, estirenado 61788-44-1	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetona 67-64-1	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metilciclohexano 108-87-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
fenol, estirenado 61788-44-1	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetona 67-64-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
metilciclohexano 108-87-2	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
fenol, estirenado 61788-44-1	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
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)
	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)
ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetona 67-64-1	negativo	oral: agua potable		ratón	no especificado
metilciclohexano 108-87-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Carcinogenicidad:**

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

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
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)
metilciclohexano 108-87-2	250 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg	screening oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

No disponible

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

No disponible

**Peligro de aspiración:**

No disponible

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,95 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	Bacteria	15 h	otro(a)(s):	no especificado
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/l	algas	8 Días	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	crónico Daphnia	28 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metilciclohexano 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	peces	96 h	Oryzias latipes	otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	otra pauta:
	NOEC	0,022 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	otra pauta:
colofonia de aceite de resina 8052-10-6	LC50	100 - 200 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
colofonia de aceite de resina 8052-10-6	EC50	238 - 479 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
colofonia de aceite de resina 8052-10-6	EC50	644 - 688 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	LC50	3,2 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	EC50	> 1 - 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp.

fenol, estirenado 61788-44-1	EC50	3,14 mg/l	algas	72 h	no especificado	Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	CE50	362 mg/l	Bacteria	3 h	no especificado	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
fenol, estirenado 61788-44-1	NOEC	0,115 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

### Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
metilciclohexano 108-87-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
colofonia de aceite de resina 8052-10-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	28 - 38 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
fenol, estirenado 61788-44-1	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	7 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Colofonia 8050-09-7	desintegración biológica fácil	aerobio	71 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
ciclohexano 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
metilciclohexano 108-87-2		> 95 - < 321	56 D	Cyprinus carpio	25 °C	otra pauta:

### Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

ciclohexano 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetona 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
metilciclohexano 108-87-2	3,88					otra pauta:
Colofonia 8050-09-7	> 3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

**14. Información relativa al transporte****Número ONU**

TERRESTRE*	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

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

TERRESTRE*	ADHESIVOS
RID	ADHESIVOS
ADN	ADHESIVOS
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesivos

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

TERRESTRE*	3
	3
RID	3
	3
ADN	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

**Grupo de embalaje**

TERRESTRE*	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**Peligros para el medio ambiente**

TERRESTRE*	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Peligroso para medio ambiente
IATA	no aplicable

**N° caracterización del peligro**

TERRESTRE*	33
RID	33

\*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

**15. Información sobre la regulación****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Informaciones generales (Costa Rica):	Decreto 40457-S Decreto 24715 Reglamento Técnico RTCR 481:2015
---------------------------------------	--

## 16. Otras informaciones

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.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

### Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TLV - Valor Límite Umbral
- TWA - Tiempo promedio ponderado