



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 18

LOCTITE SF 7979 POWER CLEAN

V001.0

Nº FDS : 664312

Revisión: 24.04.2024

Fecha de impresión: 28.07.2025

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE SF 7979 POWER CLEAN

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:

Productos para la limpieza de vehículos.

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.

San Joaquín de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROMQUIM: 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

Aerosol	Categoría 1
Irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 2
Vía de exposición: Inhalación	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

Indicación de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
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.
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C.

**Consejo de prudencia:
Eliminación**

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
hidrocarburos, C4 87741-01-3	>= 30- < 50 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
Propan-2-ol 67-63-0	>= 20- < 30 %	Líquidos inflamables 2 H225 Iritación ocular 2A H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 2 H305
Hidrocarburos, C3 68606-26-8	>= 10- < 20 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280 Mutagenicidad en células germinales 1B H340 Carcinogenicidad 1A H350
Limoneno 5989-27-5	>= 10- < 20 %	Líquidos inflamables 3 H226 Iritación cutánea 2 H315 Sensibilización cutánea 1B H317 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
tolueno 108-88-3	>= 5- < 10 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 5; Inhalación H333 Iritación cutánea 2 H315 Toxicidad para la reproducción 2 H361 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2; Inhalación H373 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
p-xileno 106-42-3	>= 5- < 10 %	Líquidos inflamables 3 H226 Iritación cutánea 2 H315 Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332
diclorometano 75-09-2	>= 2,5- < 5 %	Toxicidad aguda 5; Oral H303 Toxicidad aguda 5; Dérmico H313 Iritación cutánea 2 H315 Iritación ocular 2A H319

		Carcinogenicidad 2 H351 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
--	--	--

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:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto dérmico:

En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabón.

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto ocular:

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

Consultar con un médico.

Ingestión:

No induzca el vómito.

Lavado de la cavidad bucal.

Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

La exposición excesiva, repetida o prolongada, puede causar irritación con enrojecimiento, ampollas, lesión cutánea o dermatitis.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

Puede perjudicar la fertilidad.

Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Riesgo de lesiones oculares graves

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

Tratamiento sintomático.

Acudir al médico especialista.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Extintor apropiado:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

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

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).
Vapores tóxicos y irritantes.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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**

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.
No tocar el material derramado.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

El producto es irritante.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Usar equipo protector.
No inhalar vapores o aerosoles.

Precauciones ambientales

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

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

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Usar equipo protector.
Lávese meticulosamente después del manejo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
Proteger del calor y de la luz solar directa.

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
propan-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	400		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
propan-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	200		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
tolueno 108-88-3 [TOLUENO]	20		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
p-xileno 106-42-3	150		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
p-xileno 106-42-3	100		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
diclorometano 75-09-2 [DICLOROMETANO]	50		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		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

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

guantes de proteccion adecuados

Guantes de goma.

Protección ocular/cara:

No usar lentes de contacto.

Gafas de protección, amplio campo de visión con correa elástica ajustable.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Peligros térmicos:

No respirar el polvo ni los vapores.

Evitese el contacto con la piel.

Ropa de protección adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	aerosol aerosol incolore
Olor	característica
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	35 °C (95 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	0,870 - 0,910 g/ml
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	inflamable
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**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento.

Materiales incompatibles

No son conocidos.

Productos de descomposición peligrosos

A altas temperaturas se pueden generar gases tóxicos.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

> 5.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 40 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Vapores

Toxicidad dermal aguda:

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Limoneno 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tolueno 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg			Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
diclorometano 75-09-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
diclorometano 75-09-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg				Opinión de un experto

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	> 9000 ppm	inhalación			Opinión de un experto
tolueno 108-88-3	LC50	28,1 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
diclorometano 75-09-2	LC50	86 mg/l		4 h	ratón	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Limoneno 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tolueno 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	no especificado
diclorometano 75-09-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diclorometano 75-09-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	2.500 mg/kg				Opinión de un experto

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	Ligeramente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Limoneno 5989-27-5	moderadamente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tolueno 108-88-3	irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
diclorometano 75-09-2	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposició n	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	Category II		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Limoneno 5989-27-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tolueno 108-88-3	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
diclorometano 75-09-2	irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Propan-2-ol 67-63-0	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Limoneno 5989-27-5	Sub-Category 1B (sensitising)	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tolueno 108-88-3	no sensibilizante	Prueba de maximizac ión en cerdo de guinea	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
diclorometano 75-09-2	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	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)
Propan-2-ol 67-63-0	negativo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Limoneno 5989-27-5	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		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	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)
	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Limoneno 5989-27-5	negativo	oral: por sonda		Rata	no especificado
tolueno 108-88-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
	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)
tolueno 108-88-3	negativo	intraperitoneal		Rata	no especificado
	negativo	inhalación: vapor		ratón	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
diclorometano 75-09-2	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positivo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
diclorometano 75-09-2	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposiciónFrecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Propan-2-ol 67-63-0		Rata	macho/ hembra	104 w 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
tolueno 108-88-3	no cancerígeno	Rata	macho/ hembra	103 w 6.5 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
diclorometano 75-09-2	cancerígeno	Rata	macho/ hembra	102 w 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	NOAEL P 20 mg/l	screening inhalación: vapor	37 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-ol 67-63-0	853 mg/kg	Un estudio de generación oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
	500 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Limoneno 5989-27-5	600 mg/kg	oral: por sonda	13 w	Rata	otra pauta:
tolueno 108-88-3	NOAEL P 7500 mg/m3NOAEL F1 1875 mg/m3NOAEL F2 1875 mg/m3	Two generation study inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P 2261 mg/m3NOAEL F1 2261 mg/m3	fertility inhalación: vapor	90 d	Rata	no especificado
diclorometano 75-09-2	NOAEL P >= 5300 mg/m3NOAEL F1 >= 5300 mg/m3NOAEL F2 >= 5300 mg/m3	Two generation study inhalación: vapor	14 w	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
hidrocarburos, C4 87741-01-3	LC50	147,54 mg/l	peces	96 h	otro(a)(s):	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Limonoeno 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC10	0,32 mg/l	peces	8 Días	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Limonoeno 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Limonoeno 5989-27-5	EC50	0,32 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,174 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Limonoeno 5989-27-5	EC10	18 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Limonoeno 5989-27-5	EC10	0,153 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tolueno 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	peces	28 Días	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	5,5 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tolueno 108-88-3	EC50	3,78 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
tolueno	IC50	12 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline

108-88-3						(new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tolueno	NOEC	29 mg/l	Bacteria	16 h		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
108-88-3							otra pauta:
tolueno	NOEC	0,74 mg/l	crónico	7 Días		Ceriodaphnia dubia	
108-88-3			Daphnia				
diclorometano	LC50	193 mg/l	peces	96 h		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
75-09-2							otra pauta:
diclorometano	NOEC	83 mg/l	peces	28 Días		Pimephales promelas	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
75-09-2	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 h		Daphnia magna	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diclorometano							OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
75-09-2	EC50	> 660 mg/l	algas	96 h		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	
diclorometano						activated sludge, domestic	
75-09-2	EC50	2.590 mg/l	Bacteria	40 minuto			

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
hidrocarburos, C4 87741-01-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	otra pauta:
Propan-2-ol 67-63-0	desintegración biológica fácil	aerobio	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)
Limoneno 5989-27-5	desintegración biológica fácil	aerobio	71,4 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
tolueno 108-88-3	desintegración biológica fácil	aerobio	80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
diclorometano 75-09-2	desintegración biológica fácil	aerobio	68 %	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
tolueno 108-88-3		90	3 Días	Leuciscus idus melanotus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
diclorometano 75-09-2		2 - 40	42 Días	Cyprinus carpio	25 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Movilidad en el suelo

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

Propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Limoneno 5989-27-5	4,57					no especificado
tolueno 108-88-3	2,73				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
diclorometano 75-09-2	1,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask 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:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Evacuación del envase sucio:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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

TERRESTRE*	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	AEROSOLES
RID	AEROSOLES
ADN	AEROSOLES
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosoles, inflamables

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE*	2
	2.1
RID	2
	2.1
ADN	2
	2.1
IMDG	2.1
	2.1
IATA	2.1
	2.1

Grupo de embalaje

TERRESTRE*
RID
ADN
IMDG
IATA

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE*	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	
RID	23

*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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

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:

H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H333 Puede ser nocivo por inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340 Puede provocar defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

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