



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 16

LOCTITE LB 8017 MO FILM AS known as LOCTITE LB 8016
MOLYFILM 12OZ

V001.0
N° FDS : 470393
Revisión: 24.04.2020
Fecha de impresión: 15.10.2020

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE LB 8017 MO FILM AS known as LOCTITE LB 8016 MOLYFILM 12OZ

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Antigripante
ua-productsafety.la@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: 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

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 3
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3

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. H316 Provoca una leve irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo de prudencia: Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.
Consejo de prudencia: Intervención	P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	48- 53 %	Líquidos inflamables 2 H225 Iritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
gases del petróleo, licuados, desazufrados 68476-86-8	13- 18 %	Gases a presión Gases inflamables 1 H220 Mutagenicidad en células germinales 1B H340 Carcinogenicidad 1A H350 Gases a presión Gases inflamables 1 H220 Carcinogenicidad 1A H350 Mutagenicidad en células germinales 1B H340
Acetato de metilo 79-20-9	13- 18 %	Líquidos inflamables 2 H225 Iritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	5- 11 %	Peligro por aspiración 1 H304 Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	> 2,5- 5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Iritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Iritación cutánea 2 H315 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332
Grafito 7782-42-5	1- 3 %	
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	1- 3 %	

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

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto dérmico:

Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Lave el área afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto ocular:

Obtenga atención médica.
Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión:

No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Obtenga atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción**Extintor apropiado:**

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

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

Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.
No pinche o incinere contenedores presurizados.
Óxidos de carbono.

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Precauciones ambientales

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

Métodos y material de contención y para la limpieza

Eliminar fuentes de ignición, incluidas las fuentes de la electricidad, la fricción estática o chispas.

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

Lávese el área de derrame con agua.

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.

No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los bidones originales cerrados.

No exponer a la acción directa del calor.

Proteger de la luz solar directa.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición OcupacionalVálido para
Colombia

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	200		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	250		Límite de Exposición Breve (LEB):		CO OEL
grafito 7782-42-5 [GRAFITO, TODAS LAS FORMAS EXCEPTO FIBRAS DEL GRAFITO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
disulfuro de molibdeno 1317-33-5 [MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO MO, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
disulfuro de molibdeno 1317-33-5 [MOLIBDENO, METAL Y COMPUESTOS INSOLUBLES, COMO MO, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6 [TRIMETILBENCENO, MEZCLA ISÓMEROS]	25		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	250		Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		CO OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500		Límite de Exposición Breve (LEB):		CO OEL

Bases reguladoras:

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

Límites de Exposición OcupacionalVálido para
Perú

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	200	638	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
acetato de metilo 79-20-9 [ACETATO DE METILO]	250	798	Exposición de corta duración : (STEL)		PE OEL
grafito 7782-42-5 [GRAFITO, POLVO]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
disulfuro de molibdeno 1317-33-5 [MOLIBDENO, COMO MO, COMPUESTOS SOLUBLE, FRACCIÓN RESPIRABLE]		0,5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
disulfuro de molibdeno 1317-33-5 [MOLIBDENO, COMO MO, COMPUESTOS INSOLUBLE, FRACCIÓN		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL

[INHALABLE]					
disulfuro de molibdeno 1317-33-5 [MOLIBDENO, COMO MO, COMPUESTOS INSOLUBLE, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
1,2,4-trimetilbenceno 95-63-6 [TRIMETILBENCENO (TODOS LOS ISÓMEROS)]	25	123	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	500	1.187	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	750	1.781	Exposición de corta duración : (STEL)		PE OEL

Bases reguladoras:

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección ocular/cara:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	aerosol Aerosol, Líquido
Olor	Negro
Umbral del olor	Disolvente No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	< -17 °C (< 1.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	7,89 lb/gal
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	No disponible
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	Fácilmente 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

Reacciona con oxidantes.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

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
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rata	no especificado
Acetato de metilo 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LD50	6.000 mg/kg			Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Grafito 7782-42-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	no especificado

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Acetato de metilo 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/l		4 h	Conejo	no especificado
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	LC50			4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LC50	18 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Grafito 7782-42-5	LC50			4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Conejo	Test de Draize
Acetato de metilo 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LD50	> 3.440 mg/kg			Rata	no especificado
Disulfuro de molibdeno 1317-33-5	LD50	> 16.000 mg/kg			Rata	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado
Acetato de metilo 79-20-9	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Grafito 7782-42-5	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
Acetona 67-64-1	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de metilo 79-20-9	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Grafito 7782-42-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° 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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Grafito 7782-42-5	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	equivalent or similar to 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
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
Acetato de metilo 79-20-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de metilo 79-20-9	negativo	Inhalación		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	negativo	Inhalación		Rata	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	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		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Grafito 7782-42-5	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		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)

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
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	multigenerat ion study inhalación: vapor	6 h/d	Rata	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Grafito 7782-42-5	813 mg/kg NOAEL P ca.	screening oral: alimento		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
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)
Acetato de metilo 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato de metilo 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de metilo 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de metilo 79-20-9	NOEC	120 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de metilo 79-20-9	EC10	1.830 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	LL50	8,2 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	EL50	4,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	EL50	3,1 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	NOELR	0,5 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	NOELR	2,6 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	LC50	7,7 mg/l	peces	192 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	EC50	3,6 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp.

Grafito 7782-42-5	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Grafito 7782-42-5	EC50	> 5.600 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetato de metilo 79-20-9	desintegración biológica fácil	aerobio	70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	biodegradabilidad inherente	aerobio	> 95 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Acetona 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Acetato de metilo 79-20-9	0,18					otra pauta:
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	2,13 - 4,58					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	3,63					no especificado

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:

Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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

N° caracterización del peligro

TERRESTRE*	
RID	23

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

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

Informaciones generales (Colombia):	NTC 4435 (Norma Técnica Colombiana) Decreto Número 1496 de 2018
-------------------------------------	--

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 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- 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