



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 14

LOCTITE LB 8608 known as Super Lub

V001.1

N° FDS : 337675

Revisión: 09.11.2022

Fecha de impresión: 01.03.2023

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE LB 8608 known as Super Lub

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Lubricante

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.
Juan Santa Maria
20109 Alajuela, Costa Rica

Costa Rica

Teléfono: +50 6 4 037-4900

ua-productsafety.la@henkel.com

Identificación del fabricante:

Fabricante: Henkel Ltda, Av. Prof. Vernon Kriebler, 91 CEP: 06690-250, Itapevi - São Paulo - Brazil Tel : +55 11 4143 7000 Fax: +55 11 4143 7162

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

Líquidos inflamables	Categoría 2
Irritación cutánea	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
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:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y/o iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles.
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**

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.

**Consejo de prudencia:
Almacenamiento**

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	>= 30- < 50 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401
Propano 74-98-6	>= 10- < 20 %	Gases inflamables 1 H220 Gases a presión Compr. Gas H280
Mezcla de Hidrocarburos Parafínicos, Aromáticos, Nafténicos	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamables 3 H226
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamables 4 H227 Irritación cutánea 3 H316 Peligro por aspiración 1 H304
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N- bis(hidroxi)etilo 68155-20-4	>= 1- < 2,5 %	Irritación cutánea 2 H315 Irritación ocular 2A H319 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
p-menta-1,4(8)-diene 586-62-9	>= 0,25- < 1 %	Toxicidad aguda 5; Oral H303 Sensibilización cutánea 1 H317 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	>= 0,1- < 0,25 %	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411

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:

Muévase al aire fresco.
 Consultar con un médico.

Contacto dérmico:

Lavar bajo agua corriente, acudir al médico.

Contacto ocular:

Enjuague inmediatamente los ojos con chorro de agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
 Busque atención médica inmediatamente.

Ingestión:

No provocar vómitos.
 Lavado de la cavidad bucal. No beber.
 Solicitar asistencia médica inmediata y mostrar el embalaje o la etiqueta

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Irrita las vías respiratorias.

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.

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono.

Espuma

Producto químico seco.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Los chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

En caso de incendio, mantenga los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular.

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

Usar equipo protector.

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

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**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Evite la exposición al producto.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Asegurar suficiente ventilación.

Usar equipo protector.

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Precauciones ambientales

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

Métodos y material de contención y para la limpieza

Asegurar suficiente ventilación.

Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro donde pueden ser almacenados hasta la eliminación.

Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 Usar equipo protector.
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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
butano 106-97-8 [Butano]	1.000		Límite Permisible Temporal:		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:

Asegurar suficiente ventilación.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

guantes de protección adecuados

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

No disponible

Olor

No disponible

Umbral del olor

No disponible

pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	> 220 °C (> 428 °F)
Punto de inflamación	-60 °C (-76 °F); Certificate of Supplier
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	0,84 - 0,86 g/cm3
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

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Materiales incompatibles

No son conocidos.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono
 óxidos de nitrógeno

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
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	LD50	> 15.000 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxiethyl) 68155-20-4	LD50	10.000 mg/kg			Rata	no especificado
p-menta-1,4(8)-dieno 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg			Rata	no especificado
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	274200 ppm	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Propano 74-98-6	LC50	> 800000 ppm		15 minuto	Rata	no especificado
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	LC50	> 5,6 mg/l		4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LC50	> 11,6 mg/l			Conejo	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N- bis(hidroxiethyl) 68155-20-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	FDA Guideline
p-menta-1,4(8)-dieno 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	no especificado
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	mildly irritating	4 h	Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N- bis(hidroxiethyl) 68155-20-4	irritante	24 h	Conejo	otra pauta:

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N- bis(hidroxiethyl) 68155-20-4	irritante		Conejo	otra pauta:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxiethyl) 68155-20-4	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	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)
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propano 74-98-6	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		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propano 74-98-6	negativo			Drosophila melanogaster	no especificado
	negativo	inhalación:gas		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/INOAEL FI 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/INOAEL FI 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:

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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	peces	96 h		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		no especificado
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	algas	96 h		no especificado
Hidrocarburos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	LL50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarburos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	EL50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	EL50	> 1.000 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	1.000 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxi)etilo 68155-20-4	LC50	5,1 mg/l	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,32 mg/l	peces	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxi)etilo 68155-20-4	EC50	3,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxi)etilo 68155-20-4	EC50	18,6 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC10	1,4 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxi)etilo 68155-20-4	NOEC	0,07 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
p-menta-1,4(8)-diene 586-62-9	LC50	0,688 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-menta-1,4(8)-diene 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-menta-1,4(8)-diene 586-62-9	EC10	0,273 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,692 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-menta-1,4(8)-diene 586-62-9	EC50	69 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	LC50	1,1 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	EC50	4,6 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	EC50	0,78 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,2 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	OECD 301 A - F
Propano 74-98-6	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	OECD 301 A - F
Hidrocarburos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromático	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	80 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amidas, grasa de aceite de resina, N,N-bis(hidroxietilo) 68155-20-4	desintegración biológica fácil	aerobio	70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
p-menta-1,4(8)-dieno 586-62-9	desintegración biológica fácil	aerobio	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3			0 - 60 %	OECD 301 A - F

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
butano (< 0.1 % butadieno) 106-97-8	2,31				20 °C	otro
p-menta-1,4(8)-dieno 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Ácidos nafténicos, sales de zinc 12001-85-3	1,1				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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:

Después de asegurarse de que el contenedor está vacío, no hay gas residual, enviar para el reciclaje. No perforar ni quemar los envases vacíos.

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

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.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H227 Líquido combustible.
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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico 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

Señal de seguridad

