



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 13

LOCTITE SF 7039 AE400ML EGFD/EP

V001.0

N° FDS : 414874

Revisión: 13.01.2021

Fecha de impresión: 01.03.2023

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

LOCTITE SF 7039 AE400ML EGFD/EP

### Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:  
Limpiador

### 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

### 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

Aerosol inflamable	Categoría 1
Irritación cutánea	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 2

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

#### Pictograma de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

<b>Indicación de peligro:</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejo de prudencia: Prevenición</b>	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes y ropa de protección.
<b>Consejo de prudencia: Respuesta</b>	P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Consejo de prudencia: Eliminación</b>	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
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	35- < 45 %	Líquidos inflamables 2 H225 Irritación cutánea 2 H315 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Etanol 64-17-5	15- < 25 %	Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2A H319
Propan-2-ol 67-63-0	10- 20 %	Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2A H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 2 H305
Metilal 109-87-5	10- 20 %	Líquidos inflamables 2 H225
Dióxido de carbono 124-38-9	1- 10 %	Gases a presión Compr. Gas H280

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:**

Lavar con agua corriente y jabón.  
Consultar con un médico.

**Contacto ocular:**

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

**Ingestión:**

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.  
Consultar con un médico.

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

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Tratamiento sintomático.

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

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Ninguno conocido

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

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>).

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

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

**Indicaciones adicionales:**

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

**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.  
Asegurar suficiente ventilación.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

El producto es irritante.  
Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.  
Usar equipo protector.

**Precauciones ambientales**

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

**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**

Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos  
 Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.  
 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 <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
etanol 64-17-5 [ETANOL]	1.000		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
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
dimetoximetano 109-87-5 [METILAL]	1.000		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	30.000		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
dióxido de carbono 124-38-9 [DIÓXIDO DE CARBONO]	5.000		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:

El trabajo debe hacerse en un área con ventilación adecuada (es decir, ventilación suficiente para mantener concentraciones inferiores a la mitad del PEL (Límite de Exposición Prescrito) y otras normas pertinentes). Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación contenida en el aire.

**Equipamiento de protección personal****Protección respiratoria:**

En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

**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.

No usar lentes de contacto.

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

Ropa de protección adecuada.

**Peligros térmicos:**

No hay peligros térmicos.

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

Apariencia del producto químico	Gas comprimido aerosol
Olor	Incoloro Característico, Similar a un hidrocarburo
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	42,3 °C (108.1 °F)
Punto de inflamación	-18 °C (0.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	440 mbar
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	0,758 g/ml
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	Insoluble
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**

Ninguno conocido

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No conocidas.

**Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Materiales incompatibles**

No son conocidos.

**Productos de descomposición peligrosos**

Vapores orgánicos irritantes.

## 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, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	6.423 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
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	inhalación	4 h	Rata	no especificado
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Metilal 109-87-5	LC50	15.000 mg/l		4 h	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Ligeramente 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
Etanol 64-17-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-ol 67-63-0	Category II		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Propan-2-ol 67-63-0	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	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)
Etanol 64-17-5	negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Etanol 64-17-5	no cancerígeno					Opinión de un experto
Propan-2-ol 67-63-0		Rata	macho/ hembra	104 w 6 h/d, 5 d/w	inhalación: vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	13.800 mg/kg	Two generation study oral: no especificado		ratón	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study oral: por sonda		Rata	equivalent or similar to 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

<b>12. Información ecotoxicológica</b>
--

**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	peces	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	otra pauta:
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	crónico Daphnia	9 Días	Daphnia magna	no especificado
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)
Propan-2-ol 67-63-0	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)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)

### Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidrocarburos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanol 64-17-5	desintegración biológica fácil	aerobio	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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)
Metilal 109-87-5			88 %	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
Etanol 64-17-5	-0,35				24 °C	no especificado
Propan-2-ol 67-63-0	0,05					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:

Contenedores limpios pueden ser enviados para reciclaje.

## 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 (Distillates (Petroleum), hydrotreated light)
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*	Contaminante del mar
RID	Contaminante del mar
ADN	Contaminante del mar
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

### N° caracterización del peligro

TERRESTRE*	
RID	23

\*Legislaciones mencionadas en la sección 15.



