



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 13

LOCTITE SF 7701 PRIMER known as LOCTITE® 7701™
PRIMER PRISM®

V001.2
N° FDS : 153658
Revisión: 26.04.2023
Fecha de impresión: 02.02.2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE SF 7701 PRIMER known as LOCTITE® 7701™ PRIMER PRISM®

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Primario, contiene solventes

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.
San Joaquin de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

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

Líquidos inflamables	Categoría 2
Iritación cutánea	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 1

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

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación de peligro:	H225 Líquidos y vapores muy inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H410 Muy tóxico 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. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. 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	P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. 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. 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. P331 NO provocar el vómito. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción. P391 Recoger los vertidos.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 Guardar bajo llave.
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
N-Heptano 142-82-5	>= 90- <= 100 %	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 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
metilciclohexano 108-87-2	>= 0,1- < 0,25 %	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 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	>= 0,1- < 0,25 %	Corrosivo para los metales 1 H290 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Corrosión cutáneas 1B H314 Lesiones oculares graves 1 H318 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:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabón.
Si la irritación persiste consultar a un médico.

Contacto ocular:

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

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

INHALACIÓN: Tos, sensación de ahogo, náuseas. Efectos retardados: bronconeumonía o edema pulmonar.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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

Pequeñas cantidades de líquido aspiradas al sistema respiratorio por ingestión o por vómito podrían ocasionar bronconeumonía o edema pulmonar.

No provocar vómitos.

Acudir al médico especialista.

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

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

Medios de extinción**Extintor apropiado:**

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

Los vapores se pueden acumular en zonas bajas o cerradas, desplazarse a distancias considerables de la fuente de ignición y mostrar el efecto de retroceso de llamas.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Retire la fuentes de ignición

Asegurar suficiente ventilación.

Llevar equipo de protección.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Usar equipo protector.

Precauciones ambientales

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

Métodos y material de contención y para la limpieza

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

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

- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Conservar alejado de fuentes de ignición. - No fumar.
- Se deben extraer los vapores para evitar inhalarlos
- Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
- Ver advertencia en la sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en lugar seco y fresco.

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
heptano 142-82-5 [HEPTANO]	400		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
heptano 142-82-5 [HEPTANO]	500		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

Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
heptano 142-82-5 [HEPTANO]	400		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
heptano 142-82-5 [HEPTANO]	500		Límite Permisible Temporal:		CR OEL
metilciclohexano 108-87-2 [METILCICLOHEXANO]	400		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:

Asegurar suficiente ventilación.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Protección de las manos:

Utilizar guantes de goma ó plástico para proteger las manos.

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

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	líquido Líquido incolore
Olor	Alifático
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)
Punto de inflamación	-2 °C (28.4 °F); Vaso cerrado de Tagliabue.
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	35 mm/Hg
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	0,68 g/cm ³
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Nada miscible
Punto de fusión y punto de congelación	No aplicable, El producto es un líquido.
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	1,1 % (V) 6,7 % (V)
inferior	
superior	
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor (20 °C)	3,45 Más pesado que el aire.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidante enérgico.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

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

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg			Rata	no especificado
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	215 mg/kg				Opinión de un experto

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metilciclohexano 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l		1 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metilciclohexano 108-87-2	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metilciclohexano 108-87-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metilciclohexano 108-87-2	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
N-Heptano 142-82-5	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	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
metilciclohexano 108-87-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	inhalación: vapor		Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
metilciclohexano 108-87-2	250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

No disponible

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

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
N-Heptano 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) otra pauta:
N-Heptano 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
N-Heptano 142-82-5	NOELR	1 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	peces	96 h	Oryzias latipes	otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	otra pauta:
	NOEC	0,022 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	otra pauta:
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/l	peces	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	EC50	50 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	EC50	> 100 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	> 100 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	CE50	330 mg/l	Bacteria	17 h		no especificado
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/l	crónico Daphnia	21 D	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

N-Heptano 142-82-5	desintegración biológica fácil	aerobio	70 %	otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-eno 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerobio	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	< 20 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
N-Heptano 142-82-5		552		Cálculo		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) otra pauta:
metilciclohexano 108-87-2		> 95 - < 321	56 D	Cyprinus carpio	25 °C	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-eno 6674-22-2		< 0,4	42 D	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
N-Heptano 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
metilciclohexano 108-87-2	3,88					otra pauta:

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:

Sigúe 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*	1206
RID	1206
ADN	1206
IMDG	1206
IATA	1206

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE*	HEPTANOS (Solucion)
RID	HEPTANOS (Solucion)
ADN	HEPTANOS (Solucion)
IMDG	HEPTANES (Solucion)
IATA	Heptanos (Solucion)

Clase(s) de peligro para el transporte

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

Grupo de embalaje

TERRESTRE*	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

Peligros para el medio ambiente

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

Nº caracterización del peligro

TERRESTRE*	33
RID	33

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

