



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 9

LOCTITE® 290™ THREADLOCKER

V001.1

N° FDS : 153486

Revisión: 13.01.2023

Fecha de impresión: 01.03.2023

## 1. Identificación del producto

### Nombre del producto

LOCTITE® 290™ THREADLOCKER

### Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:  
Fijador de roscas

### 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

Irritación cutánea

Categoría 2

Irritación ocular

Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida

Categoría 2

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo

Categoría 3

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

#### Pictograma de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Atención

<b>Indicación de peligro:</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>Consejo de prudencia: Prevención</b>	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. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes, equipo de protección para los ojos y la cara.
<b>Consejo de prudencia: Respuesta</b>	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Consejo de prudencia: Eliminación</b>	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
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	>= 2,5- < 5 %	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	>= 1- < 2,5 %	Líquidos inflamables 4 H227 Peróxidos orgánicos E H242 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 2; Inhalación H330 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Dietiltoluidina 613-48-9	>= 0,25- < 1 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Irritación cutánea 2 H315 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamables 4 H227 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 2 H373 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
Metacrilato de metilo 80-62-6	>= 0,1- < 0,25 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad aguda 5; Inhalación H333 Irritación cutánea 2 H315 Sensibilización cutánea 1B H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
1,4 Naftoquinona 130-15-4	>= 0- < 0,02 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 1; Inhalación H330

		Corrosión cutáneas 1C H314 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilización cutánea 1 H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410
--	--	---

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

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

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.

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

Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

La piel afectada de producto, lavarla con una gasa limpia en seguida. Lavar después con agua y jabón suave, cuidar la piel. Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

El producto es irritante.

##### Precauciones ambientales

No dejar que el producto entre en el sistema 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.

##### DERRAMES GRANDES:

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.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
 Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización.  
 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 <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	50		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
metacrilato de metilo 80-62-6 [METACRILATO DE METILO]	100		Límite Permisible Temporal:		CR OEL

Bases reguladoras:

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

**Índice de exposición biológica:**

Ninguno

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

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

Apariencia del producto químico	Líquido Verde
Olor	Suave
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable, El producto es no-polar/aprótida.
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullicion	> 150 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 100,00 °C (> 212 °F); Vaso cerrado de Tagliabue. Ningún punto de inflamación hasta 100°C.
Punto de inflamación	131 °C (267.8 °F); Vaso abierto de Cleveland.
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 (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar

Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidades (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Ligero
Punto de fusión y punto de congelación	No aplicable, El producto es un líquido.
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No aplicable, El producto no es combustible.
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor (20 °C)	> 1

## 10. Estabilidad y reactividad

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.  
Almacene lejos de materiales incompatibles.

### Productos de descomposición peligrosos

Vapores orgánicos irritantes.

## 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 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**

No hay datos.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos.

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos.

**Movilidad en el suelo**

No hay datos.

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Métodos para el tratamiento de residuos

## 14. Información relativa al transporte

### Número ONU

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

### Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

### Grupo de embalaje

TERRESTRE\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte  
ADN No es material peligroso para el transporte  
IMDG No es material peligroso para el transporte  
IATA No es material peligroso para el transporte

### 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\* No es material peligroso para el transporte  
RID No es material peligroso para el transporte

\*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

Informaciones generales (Costa Rica):	Decreto 40457-S Decreto 24715 Reglamento Técnico RTCR 481:2015
Informaciones generales (Peru):	PE: Directiva N° 002/2011 - SUTRAN Decreto Supremo N° 021-2008 - MTC



## 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:

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