

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 1 de 9

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Pegamento Anaerobio.

**Sinónimos:** Hidroperóxido de cumeno

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** HENKEL IBERICA S.A.

**Dirección:** Bilbao 72-84, 08005 Barcelona

**Teléfono en caso de emergencias:** Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular Categoría 2  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro Peligros físicos:

No hay datos disponibles.

#### Peligros para la salud:

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

#### Peligros medioambientales:

No hay datos disponibles.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 2 de 9

P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.  
P261 Evitar respirar los vapores.

Intervención: 337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Hidroperóxido de cumeno: Acute Tox. 4; Dérmica H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalación H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314	80-15-9	>= 1- < 2,5 %
Dietiltoluidina: Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 3; Inhalación H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412	613-48-9	> 0,1- < 0,9 %
N,N'-dimetil-o-toluidina: Acute Tox. 3; Inhalación H331 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Acute Tox. 3; Oral H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412	609-72-3	> 0,1- < 0,5 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua corriente y jabón.  
Consultar con un médico.

Inhalación: Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 3 de 9

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono, espuma, polvo, Niebla de agua.
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:</b>	En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2). En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Se producirán indicios de humos tóxicos en la incineración por lo que se recomienda usar aparatos respiratorios. Óxidos de carbono.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Sin datos disponibles.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
<b>Manejo de derrames:</b>	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.
<b>Informes:</b>	Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	Medidas de higiene: Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Garantizar una buena ventilación / aspiración. Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** Ninguno.

**Consideraciones generales:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 4 de 9

## Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

## Medidas de protección personal

**Protección visual:** Llevar gafas protectoras.  
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166.

**Protección de las manos:** Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).  
Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374)  
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)  
Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374)  
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)  
Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

**Protección respiratoria:** Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos  
Filtro tipo: A (EN 14387).

**Protección corporal:** Utilizar ropa protectora.  
La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

## Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.  
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Rojo
<b>Olor.</b>	Característico
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	Líquido
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	3,00 - 6,00
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 5 de 9

<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Vaso cerrado de Tagliabue
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	< 0,1300000 mbar a 25,0 °C (77 °F)
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Miscible en acetona.
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Peróxidos.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Estable.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Sin datos disponibles.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Óxidos de carbono.

## Sección 11. Información toxicológica

### *Síntomas de exposición*

<i>Contacto con los ojos:</i>	Provoca irritación ocular grave.
-------------------------------	----------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 6 de 9

<b>Contacto con la piel:</b>	El contacto prologado o repetido puede causar irritación en la piel.
<b>Inhalación:</b>	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Este producto tiene baja toxicidad. Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.
<b>Efectos inmediatos, tardíos o crónicos</b>	
<b>Toxicidad aguda oral:</b>	Hidroperóxido de cumeno: LD50 550 mg/kg
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	Hidroperóxido de cumeno: Cáustico
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Hidroperóxido de cumeno: Positivo bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No hay datos disponibles.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	Hidroperóxido de cumeno: LC50 3,9 mg/l Fish 96 h Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Hidroperóxido de cumeno: EC50 18 mg/l Daphnia 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	Hidroperóxido de cumeno: ErC50 3,1 mg/l Algae 72 h Pseudokirchnerella subcapitata OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	Hidroperóxido de cumeno: EC10 70 mg/l Bacteria 30 minuto
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Hidroperóxido de cumeno: degradabilidad 0 % OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
	El producto no es biodegradable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 7 de 9

<i>Potencial de bioacumulación:</i>	No determinado
<i>Movilidad en el suelo:</i>	Los adhesivos curados son inmóviles
<i>Otros efectos adversos:</i>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases que contendrán residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando. "Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<i>Número UN:</i>	No peligroso
<i>Clase:</i>	No determinado.
<i>Descripción:</i>	No determinado
<i>Tipo de embalaje:</i>	No determinado

### Transporte aéreo

<i>Número UN:</i>	No peligroso
<i>Clase:</i>	No determinado.
<i>Descripción:</i>	No determinado
<i>Tipo de embalaje:</i>	No determinado

### Transporte marítimo

<i>Número UN:</i>	No peligroso
<i>Clase:</i>	No determinado.
<i>Descripción:</i>	No determinado
<i>Tipo de embalaje:</i>	No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

*Reglamentación gubernamental en Colombia:*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-03-2024  
Fecha de revisión: 01-03-2024  
Página 8 de 9

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH, producido por HENKEL IBERICA S.A.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LOCTITE® 277™ THREADLOCKER HIGH STRENGTH

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 9 de 9

---

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

## ***Aclaración:***

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---