



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 11

LOCTITE 243 THREADLOCKER 50ML

V001.4

Nº FDS : 316211

Revisión: 23.08.2023

Fecha de impresión: 07.03.2026

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE 243 THREADLOCKER 50ML

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Adhesivo

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

SDSinfo.Adhesive@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

Iritación cutáneas	Categoría 2
Iritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.	
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:	Atención
Indicación de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H351 Susceptible de provocar cáncer. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejo de prudencia: Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. 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	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. 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. P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. 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 Nº CAS	contenido	Clasificación
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	$\geq 25 - < 30 \%$	Iritación cutáneas 2 H315 Iritación ocular 2A H319 Sensibilización cutánea 1B H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401
2,4,6-trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	$\geq 5 - < 10 \%$	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[[1-oxoalil]oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiol 94108-97-1	$\geq 2,5 - < 5 \%$	Iritación ocular 2B H320 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 2 H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 2 H411
Sílice, superficie tratada con diclorodimetilsilano 68611-44-9	$\geq 1 - < 5 \%$	
Polietileno 9002-88-4	$\geq 1 - < 5 \%$	
Metacrilato de 2-hidroxietilo, etoxilado 25736-86-1	$\geq 1 - < 2,5 \%$	Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	$\geq 0,25 - < 1 \%$	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
Ácido maléico 110-16-7	$\geq 0,25 - < 1 \%$	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Dérmica H312 Iritación cutáneas 2 H315 Iritación ocular 2A H319 Sensibilización cutánea 1 H317 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402
1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	$\geq 0,1 - < 1 \%$	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Iritación cutáneas 2 H315 Iritación ocular 2A

		H319 Sensibilización cutánea 1 H317 Carcinogenicidad 2 H351 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335
Acido metacrílico 79-41-4	>= 0,1- < 0,25 %	Líquidos inflamables 4 H227 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Toxicidad aguda 3; Dérmica H311 Corrosión cutáneas 1A H314 Lesiones oculares graves 1 H318 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

Inhalación:

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

Contacto dérmico:

Lavar con agua corriente y jabón.

Consultar con un médico.

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas.

Contacto ocular:

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

Ingestión:

No provocar vómitos.

Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Irritante para los ojos.

Puede causar cáncer.

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Puede causar irritación.

Irrita la piel

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

Acudir al médico especialista.

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

Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

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 liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).

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

La descomposición térmica puede liberar gases peligrosos y / o tóxicos.

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**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Evite la exposición al producto.

Evitar la formación de vapores y nieblas.

Usar equipo protector.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Aislar zona. Mantener alejado al personal innecesario.

Precauciones ambientales

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

No deje el producto o restos del producto en el medio ambiente.

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.

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a 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.
 Evite la exposición al producto.
 Asegúrese una ventilación apropiada.
 Usar equipo protector.
 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.
 Temperaturas entre - 20 °C y + 50 °C
 No guardar junto a productos alimenticios

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
silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [Partículas (insolubles o poco solubles) no especificado de otra forma]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA]		3	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA]		10	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
ácido metacrílico 79-41-4 [ACIDO METACRÍLICO]	20		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

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

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Perú

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice 68611-44-9 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
Polietileno 9002-88-4 [PARTÍCULAS (INSOLUBLES) NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
ácido metacrílico 79-41-4 [ÁCIDO METACRILICO]	20	70	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL

Bases reguladoras:

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Las medidas técnicas de control son las medidas más eficaces para reducir la exposición al producto.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

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:

Use guantes de protección

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 azul
Olor	característica
Umbral del olor	No disponible
pH	No aplicable, El producto es no-polar/aprótida.
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 150 °C (> 302 °F)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
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 (27 °C (80.6 °F))	< 0,1 mm/Hg
Presión de vapor (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
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))	1,08 g/cm ³
Viscosidad	No disponible
Viscosidad (cinemática) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilidades (Disolvente: Acetona)	Soluble
Solubilidades (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Ligero
Punto de fusión y punto de congelación	No aplicable, El producto es un líquido.
Inflamabilidad	No disponible
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**Reactividad**

Agentes oxidante energético.
Agentes reductores.
Álcalis fuertes.
Oxígeno scavengers.
Otros iniciadores de polimerización.
Metales pesados.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas.
Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

No son conocidos.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

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**

Métodos de disposición final del producto:

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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

Evacuación del envase sucio:

No reutilice los embalajes.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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