



Número de Revisión: 003.1

Fecha de edición: 04/17/2025

1. IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|--|
| Denominación del producto: | LOCTITE 222MS LOW STRENGTH THREADLOCKER LOCTITE® 222MS™ THREADLOCKER | Número de IDH: | 135334 |
| Tipo de Producto/Usos: | Sellador Anaerobio | Número de artículo: | 22231 |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Mexico |
| Denominación de la empresa: | Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Centro Urbano San Fernando la Herradura Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760 | Datos del contacto: | Teléfono: +52 (55) 33003000 SETIQ: Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)24 horas. SETIQ,,Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588) |

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ATENCIÓN: H315+H320 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y OCULAR.
H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS | 2 |
| IRRITACIÓN DE OJO | 2B |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS | 2 |

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

| | |
|------------------------|---|
| Prevención: | P260 - No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo. P280 - Use guantes de protección. |
| Respuesta: | P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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 - Obtenga atención médica si no se siente bien. P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| Almacenamiento: | No prescrito |
| Eliminación: | P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales. |

Otros peligros No disponible

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes peligrosos | Número CAS | Nº ONU: | Porcentaje* |
|--|-------------|---------|-------------|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | 80-15-9 | 3109 | 1 - 5 |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | 112945-52-5 | | 1 - 5 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | | 0.1 - 1 |
| Ácido metacrílico | 79-41-4 | 2531 | 0.1 - 1 |

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios según las posibles vías de exposición.

| | |
|---|--|
| Inhalación: | Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica. |
| Contacto de la piel: | Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica. |
| Contacto con los ojos: | Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. |
| Ingestión: | NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica. |
| Síntomas y efectos más importantes (agudos y crónicos): | Los síntomas y efectos conocidos más importantes, tanto agudos como tardíos, se describen en la Sección 11: Información toxicológica. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: | No disponible |

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|--|
| Medios de extinción adecuados: | Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. |
| Agentes de extinción inadecuados: | No disponible |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendios: | Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. |
| Riesgos de incendio o explosión inusuales: | Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento. |

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado. Tome en referencia la sección 8.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 38 °C (100.4 °F)

Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

| Ingredientes peligrosos | ACGIH TLV | OSHA PEL | AIHA WEEL | OTRO |
|--|---|--|---|---------|
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | 3 mg/m ³ TWA Partículas respirables. 10 mg/m ³ TWA Partículas inhalables | 20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable | Ninguno | Ninguno |
| Peroxido de hidrogeno cumeno | Ninguno | Ninguno | 1 ppm (6 mg/m ³) TWA (PIEL) | Ninguno |
| Propanodiol-1,2 | Ninguno | Ninguno | 10 mg/m ³ TWA Aerosol | Ninguno |
| Dióxido de titanio | 0.2 mg/m ³ TWA Partículas nanométricas respirables 2.5 mg/m ³ TWA Partículas finas respirables | 15 mg/m ³ PEL Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 mg/m ³ TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable | Ninguno | Ninguno |
| Ácido metacrílico | 20 ppm TWA | Ninguno | Ninguno | Ninguno |

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de los ojos:

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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno. Guantes de hule butílico. Guantes de goma natural.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Lila |
| Olor: | Suave |
| Olor umbral: | No disponible |
| pH: | No aplicable |
| Presión de vapor: | < 5 mm/Hg (27 °C (80.6 °F)) |
| Punto / zona de ebullición: | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto/área de fusión: | No disponible |
| Densidad / Densidad Relativa:: | 1.05 |
| Densidad de vapor relativa:: | No disponible |

Número de IDH: 135334

Nombre del producto: LOCTITE 222MS LOW STRENGTH THREADLOCKER LOCTITE® 222MS™
THREADLOCKER

| | |
|---|---|
| Punto de inflamación: | > 93.3 °C (> 199.94 °F) Vaso cerrado de Tagliabue. |
| Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: | No disponible |
| Límites de inflamabilidad/explosión, superior: | No disponible |
| Temperatura de autoinflamación: | No disponible |
| Inflamabilidad: | No aplicable |
| Índice de evaporación: | No disponible |
| Solubilidad: | Ligero Agua |
| Coefficiente de partición n-octanol / Agua: | No disponible |
| Tenor VOC: | 0.19 %; 1.79 g/l Method 40 CFR Part 63 Appendix A to Subpart PPPP |
| Viscosidad Dinamica: | No disponible |
| Viscosidad Cinematica: | No disponible |
| Características de las partículas: | No disponible |
| Temperatura de descomposición: | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| Reactividad: | No disponible |
| Reacciones peligrosas: | Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes. |
| Productos incompatibles: | Agentes oxidante enérgico. |
| Condiciones a evitar: | Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Probables vías de exposición: | Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio. |
| Contacto de la piel: | Produce irritación en la piel. |
| Contacto con los ojos: | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión: | Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. No se espera bajo condiciones normales de uso. |

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s |
|--|--|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | Ninguno |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | Ninguno |
| Dióxido de titanio | Ninguno |
| Ácido metacrílico | LD50 Oral (Ratón) = 1,332 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,600 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,250 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,060 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,224 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 500 mg/kg |

| Ingredientes peligrosos | Efectos inmediatos a la salud | Efectos retardados a la salud: | Efectos crónicos a la salud: |
|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | Corrosivo Irritante | Alergeno | Sistema nervioso central Mutágeno |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | | | |
| Dióxido de titanio | | | |
| Ácido metacrílico | Corrosivo Irritante | Alergeno | |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcionogénico | IARC Carcionogénico | OSHA Carcionogénico (Regulación específica) |
|--|--------------------|---------------------|---|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | No | No | No |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | No | No | No |
| Dióxido de titanio | No | Grupo 2B | No |
| Ácido metacrílico | No | No | No |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Informaciones ecológicas: | No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas. Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Efectos ecotoxicológicos:: | No disponible |
| Persistencia y degradabilidad: | No disponible |
| Potencial de bioacumulación: | No disponible |
| Movilidad en el suelo: | No disponible |
| Otra información ecologica: | No disponible |

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: No está regulado
Clase o división de peligro: Ninguno
Número de identificación: Ninguno
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 8, 11

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 04/17/2025

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en la NORMA Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) del sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y proporciona información sólo de acuerdo con la ley Mexicana. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la

Número de IDH: 135334

Nombre del producto: LOCTITE 222MS LOW STRENGTH THREADLOCKER LOCTITE® 222MS™
THREADLOCKER

exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.