

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 007.1

Fecha de edición: 06/20/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: LOCTITE MR 6222 known as Water Proofing Solution
Tipo de Producto/Us: Revestimiento
Restricciones de uso: No identificado

Denominación de la empresa:
Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 135538

Número de artículo: 74126

Región: Estados Unidos

Datos del contacto:

Teléfono: +1 (860) 571-5100
MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center
1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711
TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC
1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887
MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center
1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711
TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC
1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887
Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.
H304 - PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.
H361 - SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.
H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LÍQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	2
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Número de IDH: 135538

Nombre del producto: LOCTITE MR 6222 known as Water Proofing Solution
página 1 de 8

Respuesta:	P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
	P241 - Usar equipo a prueba de explosión.
	P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
	P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
	P260 - No respire el producto en vapor, atomizado o rociado.
	P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
	P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.
	P301+P310 - SI SE INGERIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones.
Almacenamiento:	P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
	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 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.
	P331 - NO provocar el vómito.
	P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: 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.
	P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.
	P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación:	P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
	P405 - Guardar bajo llave.
	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 el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Peso %*
Toluene	108-88-3	30 - 60
Methyl ethyl ketone	78-93-3	10 - 30
n-Hexane	110-54-3	5 - 10
Xylenes	1330-20-7	1 - 5
Caolín	1332-58-7	1 - 5
Negro de carbón	1333-86-4	1 - 5
2-Butanol	78-92-2	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 la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Ingestión:	Obtenga atención médica de inmediato. Si ocurre el vómito, prevenga la aspiración procurando que el paciente tenga la cabeza bajo las rodillas. No provocar vómitos.
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:	La aspiración puede causar edema pulmonar o neumonía.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inadecuados:	No disponible
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Mantener al personal en contra del viento en un incendio.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto, por lo tanto observar las advertencias sobre peligros y manejar los recipientes vacíos como si estuvieran llenos.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno. Vapores tóxicos y irritantes. Trazas de Óxidos de azufre.

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:	Contenga el vertido. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. No poner en contacto con la piel o la indumentaria. No probar o tragar. Lávese meticulosamente después del manejo. No poner en contacto con los ojos.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 37 °C (98.6 °F) Almacénese alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición.

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
Toluene	20 ppm TWA	200 ppm TWA 300 ppm Ceiling 500 ppm MAX. CONC 10 minutos	Ninguno	Ninguno
Methyl ethyl ketone	(PIEL) 75 ppm TWA 150 ppm STEL	200 ppm (590 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
n-Hexane	50 ppm TWA (PIEL)	500 ppm (1,800 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Xylenes	20 ppm TWA	100 ppm (435 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Caolín	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Negro de carbón	3 mg/m3 TWA Fracción inhalable	3.5 mg/m3 PEL 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
2-Butanol	100 ppm TWA	150 ppm (450 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

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. Obsérvense las regulaciones OSHA en materia del uso respirators (29 CFR 1910.134).

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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Dulce
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	190 °F (87.8 °C) Aproximadamente
Punto/área de fusión:	No disponible
Densidad / Densidad Relativa:	0.85 a 26.7 °C (80.06 °F)
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Punto de inflamación:	-1 °C (30.2 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.4 % (Tolueno)

Limites de inflamabilidad/explosión, superior:	7 % (Tolueno)
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Indice de evaporación:	7.7 Éter = 1
Indice de evaporación:	> 7.7 Éter = 1
Solubilidad:	Ligero Agua
Coefficiente de partición n-octanol / Agua::	No disponible
Tenor VOC:	83.8 %; 712 g/l EPA Method 24
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.
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes. Trazas de Óxidos de azufre.
Productos incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante enérgico.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas. 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:	Puede causar efectos en el sistema nervioso central como náusea, mareo y dolor de cabeza.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede ser peligroso si se absorbe por la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	El riesgo principal de la ingestión es la aspiración a los pulmones y la neumonitis subsecuente. Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia. Peligroso o fatal si se traga.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
Toluene	LD50 Oral (Rata) = 2.6 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 12,124 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 12.5 - 28.8 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 25.7 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 28.1 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 30 mg/l
Methyl ethyl ketone	LD50 Oral (Ratón) = 670 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,300 - 3,500 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4,500 - 6,800 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 8,000 mg/kg
n-Hexane	LD50 Oral (Rata) = 28,710 mg/kg
Xylenes	LD50 Oral (Rata) = 6,670 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,523 - 8,600 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4,300 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 43 g/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6580 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6247 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 5922 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6700 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6350 ppm
Caolín	LD50 Oral (Rata) = > 5,000 mg/kg LD50 Dérmica (Rata) = > 5,000 mg/kg
Negro de carbón	LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg
2-Butanol	LD50 Oral (Rata) = 6.48 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 4.9 g/kg

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
Toluene	Irritante		Del comportamiento Cardíaco Sistema nervioso central Del desarrollo Oído
Methyl ethyl ketone	Irritante		Sistema nervioso central
n-Hexane	Irritante		Del desarrollo Pulmón Sistema nervioso Reproductor
Xylenes	Irritante		Cardíaco Sistema nervioso central Riñón Hígado
Caolín	Polvo irritante		
Negro de carbón			Respiratorio Cierta evidencia de carcinogenicidad
2-Butanol	Irritante	Alérgeno	Cardíaco Sistema nervioso central Riñón Hígado Pulmón

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Toluene	No	No	No
Methyl ethyl ketone	No	No	No
n-Hexane	No	No	No
Xylenes	No	No	No

Caolín	No	No	No
Negro de carbón	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 2B	No
2-Butanol	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: 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

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Flammable liquids, n.o.s. (Toluene, Methyl ethyl ketone)
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1993
Grupo de embalaje: II
DOT Hazardous Substance(s): Toluene, Xylene (mixed)

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Líquido inflamable, n.e.p. (Toluene, Methyl ethyl ketone)
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1993
Grupo de embalaje: II
Excepciones: Producto de consumo, (No más de 500 ml), ID8000

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, Methyl ethyl ketone)
Clase o división de peligro: 3
Número de identificación: UN 1993
Grupo de embalaje: II
Excepciones: Cantidades limitadas (No más de 5 L).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Ninguno pasa los requisitos mínimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Por favor refiérase a la clasificación de GHS en la sección 2
CERCLA/SARA Section 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Toluene (CAS# 108-88-3). Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3). n-Hexane (CAS# 110-54-3). Xylenes (CAS# 1330-20-7). Ethylbenzene (CAS# 100-41-4).

CERCLA Cantidad reportable: Toluene (CAS# 108-88-3) 1,000 lbs. (454 kg)
Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) 5,000 lbs. (2,270 kg)
Xylenes (CAS# 1330-20-7) 100 lbs. (45.4 kg)
Benzene (CAS# 71-43-2) 10 lbs. (4.54 kg)

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL:

Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.

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: 06/20/2025

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. 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 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.