

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 008.2

Fecha de edición: 11/07/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: LOCTITE PC 7222 known as Fixmaster Wear Resistant Putty
Tipo de Producto/Uso: Endurecedor epoxídico
Restricciones de uso: No identificado

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

Número de IDH: 702267
Número de artículo: 98742_363000
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: CORROSIVO PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
H314 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
H317 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
H332 NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.
H334 PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.
H361 SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
TOXICIDAD AGUDA INHALACIÓN	4
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	2

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.
P261 - Evitar respirar nieblas y/o vapores.
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.
P284 - [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria.

Número de IDH: 702267

Nombre del producto: LOCTITE PC 7222 known as Fixmaster Wear Resistant Putty
página 1 de 8

Respuesta:	P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. P304+P340+P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. 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. P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. P342+P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico.
Almacenamiento:	P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Eliminación:	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 %*
óxido de aluminio	1344-28-1	60 - 80
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	1 - 5
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	112945-52-5	1 - 5
Dietilentriamina	111-40-0	1 - 5
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, producto de reacción con bisfenol A diglicidil éter homopolímero	68411-71-2	1 - 5
4,4'-Isopropylidenediphenol	80-05-7	1 - 5
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	112-24-3	1 - 5
N-amminoetilpiperacina	140-31-8	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1
Bencildimetilamina	103-83-3	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. Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiese bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 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.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. La quemadura produce humos tóxicos desagradables. El personal en las cercanías y bajo la nube deberá ser evacuado. El uso de agua puede resultar en la formación de soluciones acuosas muy tóxicas. No permita que corra entre en los drenajes o los cursos de agua.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Amoníaco. Ácido nítrico. Fenólicos. Traza de humos tóxicos. Vapores 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:	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. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. 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:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantenga cerrado el recipiente.
Almacenamiento:	Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

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
óxido de aluminio	3 mg/m3 TWA Partículas respirables. 10 mg/m3 TWA Partículas inhalables 1 mg/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Dietilentriamina	1 ppm TWA (PIEL)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	3 mg/m3 TWA Partículas respirables. 10 mg/m3 TWA Partículas inhalables	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	Ninguno
Dióxido de titanio	0.2 mg/m3 TWA Partículas nanométricas respirables 2.5 mg/m3 TWA Partículas finas respirables	15 mg/m3 PEL Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria:

Úsease 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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsease indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Pasta

Color:

Gris oscuro

Olor:

Amoniacal

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable, El producto es no soluble (en agua)

Presión de vapor:

< 1.3 mbar (20 °C (68°F))

Punto / zona de ebullición:

137 - 293 °C (278.6 - 559.4 °F)ninguno

Punto/área de fusión:

No aplicable, El producto es un líquido.

Densidad / Densidad Relativa::

1.9

Densidad de vapor relativa::

> 1 20 °C

Punto de inflamación:

> 93 °C (> 199.4 °F) Setaflash Copa Cerrada

Número de IDH: 702267

Nombre del producto: LOCTITE PC 7222 known as Fixmaster Wear Resistant Putty
 página 4 de 8

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.
Índice de evaporación:	Más lento que el acetato de butilo
Solubilidad:	Ligero Agua
Coefficiente de partición n-octanol / Agua:	No disponible
Tenor VOC:	0 %; 0 g/l
Viscosidad Dinámica:	1,500,000 - 2,000,000 cPas
Viscosidad Cinemática:	> 20.5 mm ² /s
Características de las partículas:	No aplicable, El producto es un líquido.
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. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Amoníaco. Ácido nítrico. Fenólicos. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Ácidos. Bases. Agentes oxidantes. Agua. Peróxidos. Hipoclorito sódico. Ácido nitroso y otros agentes nitrosantes. ¡PRECAUCIÓN! Las N-nitrosaminas muchas de las cuales son conocidas por su alto potencial carcinógeno) pueden ser formadas cuando el producto entra en contacto con ácido nítrico o atmósferas con altas concentraciones de óxido nitroso. Este producto corroe lentamente el cobre, aluminio, zinc y superficies galvanizadas.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Causa irritación del tracto respiratorio. Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto de la piel:	Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Puede causar quemaduras en la piel. Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y traquea, así como perforaciones en el esófago y estómago. No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
óxido de aluminio	Ninguno
4-nonilfenol, ramificado	Ninguno
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	Ninguno
Dietilentriamina	LD50 Oral (Rata) Aproximado 1,140 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,080 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2.33 g/kg
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, producto de reacción con bisfenol A diglicidil éter homopolímero	Ninguno
4,4'-Isopropylidenediphenol	LD50 Oral (Rata) = 4,100 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,300 mg/kg
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno
N-amminoetilpiperacina	Ninguno
Dióxido de titanio	Ninguno
Bencildimetilamina	LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 2,052 mg/m3 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 2,052 mg/m3

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
óxido de aluminio	Irritante Polvo irritante Corrosivo		
4-nonilfenol, ramificado	Irritante Corrosivo		
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales			
Dietilentriamina	Irritante	Alergeno	Ojos
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, producto de reacción con bisfenol A diglicidil éter homopolímero			
4,4'-Isopropylidenediphenol	Irritante	Alergeno	Sangre Riñón Reproductor Bazo
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Corrosivo Irritante	Alergeno	Del desarrollo Mutágeno
N-amminoetilpiperacina	Irritante Corrosivo	Alergeno	
Dióxido de titanio			
Bencildimetilamina	Irritante Corrosivo	Alergeno	Respiratorio

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
óxido de aluminio	No	No	No
4-nonilfenol, ramificado	No	No	No
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	No	No	No
Dietilentriamina	No	No	No
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, producto de reacción con bisfenol A diglicidil éter homopolímero	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol	No	No	No
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	No	No	No
N-amminoetilpiperacina	No	No	No
Dióxido de titanio	No	Grupo 2B	No
Bencildimetilamina	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: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Diethylenetriamine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3267
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p. (Diethylenetriamine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3267
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Diethylenetriamine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3267
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Nonylphenol

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: Alquil fenol (CAS# 84852-15-3).

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). óxido de aluminio (CAS# 1344-28-1). 4-nonilfenol, ramificado (CAS# 84852-15-3). 4,4'-Isopropylidenediphenol (CAS# 80-05-7).

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): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 11/07/2025

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.