

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 007.1

Fecha de edición: 10/15/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: LOCTITE EA 3478 A known as Loctite(R) Fixmaster(R)Superior
Tipo de Producto/Uso: Resina epoxi
Restricciones de uso: No identificado
Denominación de la empresa: Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 702242
Número de artículo: 97473_10259000
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

ATENCIÓN: H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: P261 - Evite respirar polvo o emanaciones.
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 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

Respuesta: P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
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.

Almacenamiento: P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Número de IDH: 702242

Nombre del producto: LOCTITE EA 3478 A known as Loctite(R) Fixmaster(R)Superior
página 1 de 6

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 %*
Reaction mass of iron and iron disilicide and iron silicide and silicon	8049-17-0	60 - 80
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	30 - 60
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7	1 - 5

*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:	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.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Formaldehído 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:

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. 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. Tome en referencia la sección 8.

Almacenamiento:

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Almacénese en el recipiente original 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
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	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:

Úse un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.

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:

Úse 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

Olor:

Suave

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable

Presión de vapor:

Nil

Punto / zona de ebullición:

No disponible

Punto/área de fusión:

No disponible

Densidad / Densidad Relativa::

1.14

Densidad de vapor relativa::

No disponible

Punto de inflamación:	204 °C (399.2 °F)
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:	1.0 %; < 10 g/l (valor para resina y endurecedor juntos) (estimado)
Viscosidad Dinámica:	No disponible
Viscosidad Cinemática:	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:	La reacción con algunos agentes de curado, puede producir una reacción exotérmica que cuando es en masas grandes puede causar polimerización espontánea.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Formaldehído Fenólicos. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes. Ácidos. Bases.
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 irritación de vías respiratorias.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
Reaction mass of iron and iron disilicide and iron silicide and silicon	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Ninguno

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
Reaction mass of iron and iron disilicide and iron silicide and silicon			Respiratorio
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Irritante	Alérgico	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica			

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Reaction mass of iron and iron disilicide and iron silicide and silicon	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	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:	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. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
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. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Clase o división de peligro:	9
Número de identificación:	UN 3082
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

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: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

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): 4, 8, 11, 15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 10/15/2025

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.