

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 04/24/2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	Loctite Epoxy Marine Hardener	Número de IDH:	1427685
Tipo de Producto/Uso:	Adhesivo epoxi 2C	Número de artículo:	1919324_1427685
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	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 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1A
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.
Respuesta:	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. 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. 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. Obtenga atención médica si no se siente bien. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Eliminación:	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

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.

Dirijase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	30 - 40
Piedra caliza	1317-65-3	5 - 10
Alcohol bencílico	100-51-6	5 - 10
carbonato de calcio	471-34-1	5 - 10
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	5 - 10
1,3-propanodiamina, N-[3-(trideciloxi)propil]-, ramificada	68479-04-9	5 - 10
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7	1 - 5
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	1 - 5
N-amminoetilpiperacina	140-31-8	1 - 5
4-terc-Butilfenol	98-54-4	1 - 5
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	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

Inhalación:	Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase 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.
Contacto con los ojos:	Lávese 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. Obtenga atención médica de inmediato.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Use quimicos secos, agua rociada o dióxidos de carbono. Espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Debe tenerse precaución al usar agua o espuma porque pueden formarse burbujas relativamente estables. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. Los productos de descomposición y de combustión pueden ser tóxicos.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniaco.

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. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evite respirar el polvo. Manténgase el recipiente cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Lávese meticulosamente después del manejo. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.

Almacenamiento:

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 obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

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
Cuarzo (SiO ₂)	0.025 mg/m ³ TWA Fracción respirable	0.05 mg/m ³ TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m ³ OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m ³ PEL Polvo respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m ³ TWA Respirable	Ninguno	Ninguno
Piedra caliza	10 mg/m ³ TWA Partículas inhalables 3 mg/m ³ TWA Partículas respirables. 10 mg/m ³ TWA Polvo total	5 mg/m ³ PEL Fracción respirable 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
Alcohol bencílico	Ninguno	Ninguno	10 ppm (44.20 mg/m ³) TWA	Ninguno
carbonato de calcio	3 mg/m ³ TWA Partículas respirables. 10 mg/m ³ TWA Partículas inhalables	15 mg/m ³ PEL Polvo total 5 mg/m ³ PEL Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ PEL Polvo total 5 mg/m ³ PEL Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
1,3-propanodiamina, N-[3-(trideciloxi)propil]-, ramificada	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	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 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
N-amminoetilpiperacina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
4-terc-Butilfenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ninguno	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.
Protección de la piel y del cuerpo:	Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Guantes de nitrilo. Guantes de neopreno. Guantes de hule butílico. Guantes de Viton.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	blanco
Olor:	Mercaptano
Olor umbral:	No disponible
pH:	> 7
Presión de vapor:	20.748 hPa (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	> 200 °C (> 392°F)
Punto/área de fusión:	No aplicable, El producto es un líquido.
Peso específico:	1.49
Peso específico:	1.49
Densidad de Vapour:	> 1 20 °C
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	El producto no es combustible.
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	10.60 %
Viscosidad:	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:	No disponible
Productos incompatibles:	Ácidos de Lewis fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante enérgico.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Almacene lejos de materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras. Puede ser peligroso si es inhalado. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o sílica cuarz un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal.
Contacto de la piel:	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Produce quemaduras en los ojos. Visión borrosa. Lagrimeo en exceso.
Ingestión:	Puede ser nocivo si se traga.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Cuarzo (SiO2)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Piedra caliza	Ninguno	Polvo irritante
Alcohol bencílico	LD50 Oral (Ratón) = 1,580 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,230 - 3,100 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 1,940 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,100 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 2,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 8.8 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4,178 mg/l	Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante
carbonato de calcio	LD50 Oral (Rata) = 6,450 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6,450 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 3 mg/l	Polvo irritante
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.01 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.01 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 1.07 - 5.01 mg/l	Irritante, Alergeno, Corrosivo, Pulmón
1,3-propanodiamina, N-[3-(tridecilo)propil]-, ramificada	Ninguno	Ningún órgano blanco
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 6.82 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2.28 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 3.56 mg/l	Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Irritante, Alergeno
N-aminoetilpiperacina	Ninguno	Irritante, Corrosivo, Alergeno
4-terc-Butilfenol	Ninguno	Irritante, Alergeno, Piel, Corrosivo
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ninguno	Sin registros

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Cuarzo (SiO2)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí
Piedra caliza	No	No	No
Alcohol bencílico	No	No	No
carbonato de calcio	No	No	No
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	No	No	No
1,3-propanodiamina, N-[3-(tridecilo)propil]-, ramificada	No	No	No
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	No	Grupo 2B	No
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	No	No	No
N-aminoetilpiperacina	No	No	No
4-terc-Butilfenol	No	No	No
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída 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: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, 1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (Isophoronediamine, 1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: 1,3-Propanediamine, N-[3-(tridecyloxy)propyl]-, branched

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: Salud Inmediata, Salud Retrasada
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.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no están exentos de ello.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2, 11

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/24/2024

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.