

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 007.1

Fecha de edición: 04/09/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: LOCTITE EA M-31CL B

Tipo de producto: Endurecedor epoxídico

Restricciones de uso: No identificado

Denominación de la empresa:

Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 901563

Número de artículo: 30674_314070

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: H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

P261 - Evitar respirar nieblas y/o vapores.

P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.

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.

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.

P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave.

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 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 %*
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	60 - 80
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	30 - 60

*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:**

Dar respiración artificial si no la hay. Si respirar es difícil, personal calificado debe suministrar oxígeno. Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Quitar ropa y zapatos contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Límpiese bien el calzado antes de volverse a usar. Deseche cualquier zapato o ropa que no pueden ser descontaminados.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente con el médico.

Ingestión:

Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.

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. Mantenga alejado al personal que no sea necesario.

Riesgos de incendio o explosión inusuales:

Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. No permita que corra entre en los drenajes o los cursos de agua. El personal en las cercanías y bajo la nube deberá ser evacuado. La quemadura produce humos tóxicos desagradables.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Fenólicos. Trazas de humos tóxicos. Vapores irritantes. Amoníaco. Ácido nítrico. Óxidos de nitrógeno.

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:

Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Utilice equipo de protección personal apropiado. 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:

Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Usar protección de los ojos, ponerse guantes y ropa protectora. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 8 °C (46.4 °F) y 21 °C (69.8 °F). Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado colóquelo lejos de materiales incompatibles. Almacenar en lugar seco. Evitar la humedad. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Almacenar lejos de materiales incompatibles identificados en la sección 10.

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
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

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

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Color:

Amarillo

Olor:

Suave

Olor umbral:

No disponible

pH:

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

Presión de vapor:

< 0.00005 hPa (20 °C (68°F)) Ingrediente con la presión de vapor más alta

Punto / zona de ebullición:	> 200 °C (> 392°F)
Punto/área de fusión:	No aplicable, El producto es un líquido.
Densidad / Densidad Relativa::	1.01
Densidad de vapor relativa::	> 1 20 °C
Punto de inflamación:	> 120 °C (> 248°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 aplicable
Solubilidad:	Solubilidad baja Agua
Coefficiente de partición n-octanol / Agua::	No disponible
Tenor VOC:	1 %; 10 g/l Estimado
Viscosidad Dinamica::	1,500 - 3,000 mPa*s
Viscosidad Cinematica::	1,600 mm2/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. Fenólicos. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes. Amoniac. Ácido nítrico.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Ácidos. Bases. Aminas. Peróxidos. Hipoclorito sódico. Este producto corroe lentamente cobre, aluminio, zinc y superficies galvanizadas.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Proteger de la luz solar directa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras. La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio.
Contacto de la piel:	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Produce irritación en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves. Exposición al vapor puede causar lagrimeo de los ojos, irritación y sensación de quemadura. Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y tráquea, así como perforaciones en el esófago y estómago. No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Corrosivo		
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Irritante	Alergeno	

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	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: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyglycol diamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: II

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (Polyglycol diamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyglycol diamine, Epoxy resin)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: II
Contaminante marino: Epoxy 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 minimos

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

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Epichlorohydrin (CAS# 106-89-8).
CERCLA/SARA Section 313: Por favor refiérase a la clasificación de GHS en la sección 2
Ninguno pasa los requisitos minimos.

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): Primera edición 3,7,8,9,11,14,15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 04/09/2025

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.