

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 004.1

Fecha de edición: 06/17/2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA E-20HP B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-20HP 200 ML HARD	Número de IDH:	701982
Tipo de Producto/Uso:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	29315_209533
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.

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

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. 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. 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.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

Número de IDH: 701982

Nombre del producto: LOCTITE EA E-20HP B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-20HP 200
ML HARD

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	4246-51-9	10 - 30
Dietilamonio triflato	60933-18-8	5 - 10
Glicerina	56-81-5	1 - 5
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	1 - 5
Oxido de silicio modificado	68611-44-9	1 - 5
Diethyleneglycol monoethyl ether	111-90-0	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:	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. Dar a una persona consciente varios vasos de agua. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
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:	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:	Oxidos de carbono. Oxidos de nitrógeno. Oxidos de azufre. Acroleína. Amoníaco. Fluoruro de hidrógeno. Ácido nítrico. 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:	Asegurar suficiente ventilación. 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:

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No almacene en contenedores de metales reactivos.

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
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dietilamonio triflato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Glicerina	Ninguno	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silicio modificado	Ninguno	0.8 mg/m3 TWA 20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
Diethyleneglycol monoethyl ether	Ninguno	Ninguno	25 ppm (140 mg/m3) TWA	Ninguno
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca de 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.

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 claro

Olor:

Suave

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable

Presión de vapor:

No disponible

Punto / zona de ebullición:

No disponible

Punto/área de fusión:

No disponible

Peso específico:

1.15

Densidad de Vapour:

No disponible

Punto de inflamación:

> 93.4 °C (> 200.12 °F) Setaflash Copa Cerrada

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:

Parcialmente soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

No disponible

Tenor VOC:

< 1.0 %; < 10 g/l Estimado

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:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Acroleína. Amoníaco. Ácido nítrico. Fluoruro de hidrógeno. Trazas de humos tóxicos. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Ácidos orgánicos. Ácidos minerales. Peróxidos. Hipoclorito sódico. 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

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto de la piel:	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y tráquea, así como perforaciones en el esófago y estómago.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ninguno	Corrosivo
Dietilamonio triflato	Ninguno	Sin registros
Glicerina	Ninguno	Irritante, Polvo irritante
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Irritante, Alergeno
Oxido de silicio modificado	Ninguno	Ningún órgano blanco
Diethyleneglycol monoethyl ether	LD50 Oral (Rata) = 1,920 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 5.54 g/kg LD50 Oral (Rata) = 5,900 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6.58 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 3,620 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 6,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 7,863 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 12,400 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 4,450 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 7,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 7,248 mg/kg LD50 Dérmica (Ratón) = 6,000 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 10,300 mg/kg LD50 Dérmica (Rata) = 6,000 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 11,176 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 8,500 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 8,476 mg/kg	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ninguno	Sin registros

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
3,3'-Oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	No	No	No
Dietilamonio triflato	No	No	No
Glicerina	No	No	No
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	No	No	No
Oxido de silicio modificado	No	No	No
Diethyleneglycol monoethyl ether	No	No	No
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	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:

Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Número de desecho peligroso:

Esto es la responsabilidad del usuario de determinar si un artículo es arriesgado como definido en el Acto de Recuperación y Conservación de Recurso (RCRA) en el momento de la disposición. Los usos de producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc., pueden dar el material que resulta arriesgado, conforme a los criterios de ignitability, corrosivity, reactividad y características de toxicidad de las Características de Toxicidad que Lixivian el Procedimiento (TCLP) 40 CFR 261.20-24.

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)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: II

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:

Sección 311/312 de CERCLA/SARA:

CERCLA/SARA Section 313:

Ninguno pasa los requisitos mínimos.

Salud Inmediata

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). Diethyleneglycol monoethyl ether (CAS# 111-90-0).

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/NDSL:

Contiene uno o más componentes puestos un índice en la lista de las materias no nacionales (NDSL). Todos los se ponen un índice demás componentes o libres de la lista de las materias nacionales. Los componentes puestos un índice en el NDSL deben ser trazados por todos los importadores Canadienses inscritos, como exigido por Environment Canada. Pueden importarse en Canadá en cantidades limitadas. El servicio de los asuntos reglamentarios podrá proporcionar información adicional.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,7,8,11,15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 06/17/2020

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.