



Número de Revisión: 001.1

Fecha de edición: 10/26/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA 9017 B known as LOCTITE FM POXY PAK 1FO PT B	Número de IDH:	1324014
Tipo de producto:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	1324007_1295955
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Mexico
Denominación de la empresa:	Datos del contacto: Henkel Capital S.A. de C.V. Blvd. Magnocentro 8- P2 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760 Teléfono: +52 (55) 33003000		

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.

H341 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA DEFECTOS GENÉTICOS.

H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	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.

P260 - No respire el producto en vapor, atomizado o rociado.

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.
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.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 - Guardar bajo llave.
Almacenamiento: P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.
Eliminación:

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	72244-98-5		70 - 80
M-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	2735	10 - 20
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2		5 - 10
Phenol	108-95-2	1671	1 - 5
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5		0.1 - 1
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. Límpiase 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.

Symptoms: Consulte la sección 11.

Notas para el médico: Trátase según los síntomas y con medidas de soporte.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco 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:

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. Fragmentos orgánicos 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:

Asegúrese una ventilación apropiada. 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. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. 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. Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar.

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
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
M-fenilenbis(metilamina)	0.1 mg/m3 Ceiling (PIEL)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Phenol	5 ppm TWA (PIEL)	5 ppm (19 mg/m3) PEL (PIEL)	Ninguno	Ninguno
3-(Trimetoxisilil)propilamina	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:

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:

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:	Ambar, Traslúcido
Olor:	Amina, Mercaptano
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1.04
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
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:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	3.77 %; 0.38 g/l EPA Method 24
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante enérgico. Hipoclorito sódico. Peróxidos.
Condiciones a evitar:	Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. 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. Mareos.
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. El edema corneal puede dar lugar a la aparición de una "nebulosidad azul" o "neblina" alrededor de las luces.
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.
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	Ninguno	Sin registros
M-fenilenbis(metilamina)	Ninguno	Irritante, Hígado, Riñón, Corrosivo
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Irritante, Alergeno
Phenol	LD50 Oral (Ratón) = 270 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 317 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 530 mg/kg LD50 Dérmica (Rata) = 669 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 850 mg/kg	Sangre, Cardíaco, Corrosivo, Del desarrollo, Ojos, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sistema nervioso, Piel, Vascular
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ninguno	Irritante, Alergeno
Bis(dimetilamino)metilfenol	Ninguno	Sin registros

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	No	No	No
M-fenilenbis(metilamina)	No	No	No
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	No	No	No
Phenol	No	No	No
3-(Trimetoxisilil)propilamina	No	No	No
Bis(dimetilamino)metilfenol	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

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-xilelendiamina)
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. (m-Xylylenediamine)
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. (m-Xylylenediamine)
Clase o división de peligro:	8
Número de identificación:	UN 2735
Grupo de embalaje:	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

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: 2,8,11

Preparado por:	Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición:	10/26/2017

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.