



Número de Revisión: 001.0

Fecha de Emisión: 03/31/2017

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Loctite EA 9490 FC4OZEN known as Fixmaster® Underwater Repair
 Tipo de producto: Resina epoxi
 Número de IDH: 235487
 Número de artículo: 82093
 Región: Mexico

Denominación de la empresa:
 Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Centro Urbano Interlomas
 52760 Huixquilucan Edo. de Mexico
 México
 Teléfono: +52 (55) 33003000

Teléfonos de Emergencia:
 En caso de emergencia, Por favor llamar a SETIQ 01 800 0 0214 00 al 55 59 15 88, disponible 24 hrs al día, 365 días al año.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Mastique	HMIS:	
Color:	Verde, Blanco	SALUD:	2
Olor:	Amina, Dudoso	INFLAMABILIDAD:	1
		REACTIVIDAD:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

ADVERTENCIA: PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.
 PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA PIEL.

Rutas de Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Irritación leve del tracto respiratorio. Puede causar la irritación a nariz y garganta.
Contacto con la piel Reacción cutánea alérgica. Prurito. Enrojecimiento. Irritación cutánea leve.
Contacto con los ojos: Irritación leve en los ojos. Enrojecimiento.
Ingestión: Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos de la piel.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° ONU:	HMIS III				
				S	I	R	E	Others
Producto de reacción: resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	1 - 10		2	1	0	Ninguno	Ninguno
Resina RP Bisfenol F-epiclorhidrina, Masa Molecular <=700	28064-14-4	1 - 10		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase 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.
Antídoto:	No disponible
Información para el Médico:	No disponible
Otras propiedades sobre la salud:	Si las molestias continúan consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	No disponible
Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Equipo de Protección Personal para bomberos:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguna
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Ácidos. Aldehídos. Vapores irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas de protección del medio ambiente:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. 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.
Derrame Menor / Derrame Mayor:	LLevar equipo de protección. Alejar a las personas sin protección.

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:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 32.2 °C (90°F) Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz solar directa.

Plazo de Validez Declaración: No disponible

8. LIMITES 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	Limite Máximo Permisible de Exposición- Promedio Ponderado en Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Corto Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Pico	Índice Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud (IDLH)
Producto de reacción: resina de epíclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina RP Bisfenol F-epíclorhidrina, Masa Molecular <=700	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 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 las manos

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de neopreno o caucho natural.

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.

PPE para condiciones extraordinarias:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar solo en lugares bien ventilados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Mastique
Color:	Verde, Blanco
Olor:	Amina, Dudoso
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	Nil
Punto / zona de ebullición:	> 500 °F (> 260°C) ninguno
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Peso específico:	1.9

Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 1 %

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos peligrosos en caso de descomposición:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Ácidos. Aldehídos. Vapores irritantes.
Materiales incompatibles:	Ninguna
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Proteger de la luz solar directa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Producto de reacción: resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol (peso molecular medio <= 700)	No disponible		No disponible		No disponible	
Resina RP Bisfenol F-epiclohidrina, Masa Molecular <=700	No disponible		No disponible		No disponible	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

Recomendaciones para la eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

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:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sin información adicional

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: DESCARGA DE RESPONSABILIDAD: 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.