



Número de Revisión: 001.2

Fecha de edición: 02/08/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Fixmaster(R) Underwater Repair Epoxy	Número de IDH:	235487
Tipo de producto:	Resina epoxi	Número de artículo:	82093
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 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

Estado físico:	Mastique	HMIS:	
Color:	Verde, Blanco	SALUD:	2
Olor:	Amina, Dudoso	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
ADVERTENCIA:	PUEDO PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDO CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA PIEL.		Protección personal: Ver la sección 8 de MSDS

Vía de Base 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 de 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.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Polymercaptan de políeter	Desconocido	10 - 30
Zinc sulfide	1314-98-3	5 - 10
Talco	14807-96-6	30 - 60
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	5 - 10
Resina epóxida	28064-14-4	5 - 10
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	32610-77-8	1 - 5
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	10 - 30

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. 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. 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. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), 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:	Ninguna
Formación de productos de combustión o gases:	Aldehídos. Ácidos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. 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 verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Póngase en contacto con el personal de urgencias de inmediato. Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

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) Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar. 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
Polymercaptan de polieter	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Zinc sulfide	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Talco	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m3 TWA Respirable 20 MPPCF TWA 0.3 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	50 ppm
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina epóxida	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Vidrio, óxido, sustancias químicas	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

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

Protección respiratoria:

Úsease 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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Mastique
Color:	Verde, Blanco
Olor:	Amina, Dudoso
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	Nil
Punto / zona de ebullición:	> 500 °F (> 260°C) ninguno
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.9
Densidad de Vapour:	No disponibles
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	< 1 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna
Productos incompatibles:	Ninguna
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Polymercaptan de poliéter	No	No	No
Zinc sulfide	No	No	No
Talco	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Resina epóxida	No	No	No
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	No	No	No
Vidrio, óxido, sustancias químicas	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Polymercaptan de poliéter	Sin Datos
Zinc sulfide	Sangre, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Metabólico, Sistema nervioso, Páncreas, Respiratorio
Talco	Irritante, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Alergeno, Irritante
Resina epóxida	Irritante, Alergeno
Formaldehyde, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and phenol	Sin registros
Vidrio, óxido, sustancias químicas	Alergeno, Respiratorio

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponibles

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: No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

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 REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
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 313: 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). Zinc sulfide (CAS# 1314-98-3).
Propuesta de California 65: No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

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.
Clase de peligro WHMIS: D.2.B

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1

Preparado por: Gary Pierson, Manager, Asuntos Regulatorios

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.