



Número de Revisión: 002.1

Fecha de edición: 05/05/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Fixmaster® Metal Magic Steel(TM) Epoxy	Número de IDH:	209681
Tipo de producto:	Barra epoxi	Número de artículo:	98853
		Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACION DE EMERGENCIA

Estado físico:	Mastique	HMIS:	
Color:	Metálico, Negro	SALUD:	*1
Olor:	Mercaptan, Sulfur	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	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.		

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Contiene la sílice cristalina (cuarzo), que es clasificado como un cancerígeno posible. Sin embargo, el presente de sílice cristalino en este producto es encapsulado en el líquido y sólo será liberado si el producto es arena o raspado, y hasta entonces lo que es liberado no será la sílice cristalina pura. Las precauciones apropiadas, sin embargo, deberían ser tomadas si el producto es arena o raspado para impedir al personal respirar el polvo.

Contacto de la piel: Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos provocará irritación.

Ingestión: Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios. Alergias dérmicas.

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	%
Talc	14807-96-6	30 - 60
Hierro	7439-89-6	10 - 30
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	10 - 30
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	10 - 30
Polymercaptan de polieter	Desconocido	5 - 10
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	5 - 10
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	5 - 10
Oxido de silico modificado	67762-90-7	1 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase 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. Lavar ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
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.

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:	Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Retire la mayor cantidad de material posible.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lávese meticulosamente después del manejo. Precaución con los recipientes vacíos: ¡Atención! Este recipiente puede ser peligroso cuando está vacío. Sigáanse las precauciones que figuran en la etiqueta incluso después de haber vaciado el recipiente, porque pueden quedar residuos del producto en los recipientes vacíos. No usarse de nuevo los recipientes vacíos para alimentos, ropa, o productos destinados al consumo humano o animal, o cuando pueda producirse contacto con la piel.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 32 °C (89.6 °F) Manténgase en un área fresca con buena ventilación.

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
Talc	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA 2.4 MPPCF TWA Respirable. 0.1 mg/m3 TWA Respirable. 0.3 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	50 ppm
Hierro	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Vidrio, óxido, sustancias químicas	10 mg/m3 TWA Polvo de inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Polymercaptan de polieter	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO2)	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable. 0.1 mg/m3 TWA Respirable. 0.3 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silico modificado	10 mg/m3 TWA Polvo de 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:

Úsese ventilación por extracción local si se calienta por encima de 38°C (100°F) para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición laborales.

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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Mastique
Color:	Metálico, Negro
Olor:	Mercaptan, Sulfur
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	Indeterminado
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No aplicable
Peso específico:	2.18
Densidad de Vapour:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Índice de evaporación:	No aplicable
Solubilidad:	Nada miscible
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:	Aldehídos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Ácidos.
Productos incompatibles:	Ninguna
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Talc	No	No	No
Hierro	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Vidrio, óxido, sustancias químicas	No	No	No
Polymercaptan de polieter	No	No	No
Cuarzo (SiO ₂)	Carcinógeno reconocido.	Grupo 1	No
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	No	No	No
Oxido de silico modificado	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Talc	Irritante, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Hierro	Ojos, Pulmón
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Alergeno, Irritante
Vidrio, óxido, sustancias químicas	Alergeno, Respiratorio
Polymercaptan de polieter	Sin Datos
Cuarzo (SiO ₂)	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	Irritante, Alergeno
Oxido de silico modificado	Irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: No aplicable

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.

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:	Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA 313:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Propuesta de California 65:	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

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.A, D.2.B

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

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.