



Número de Revisión: 003.1

Fecha de edición: 02/08/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Nordbak HighTemp Brush Ceramic	Número de IDH:	702208
Tipo de producto:	Resina epoxi	Número de artículo:	96433_10330000
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:	Pasta	HMIS:	
Color:	Gris	SALUD:	*2
Olor:	Ligero	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	CAUSAS IRRITACIÓN DE OJOS. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.		

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Irritación leve del tracto respiratorio. Tos.
Contacto de la piel:	Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Prurito. Erupción cutánea. Irritación cutánea moderada. Enrojecimiento. El contacto prolongado con la piel puede provocar dermatitis.
Contacto con los ojos:	Puede provocar irritación ocular grave. Puede causar hériada al ojo. Visión borrosa. Lagrimeo en exceso. Dolor y molestia. Enrojecimiento.
Ingestión:	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios. Eccema. Las alergias cutáneas o pulmonares preexistentes pueden aumentar el riesgo de manifestar síntomas alérgicos exagerados como consecuencia de la exposición a este producto. Asma. Dermatitis.

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	%
Carburo de silicio	409-21-2	30 - 60
Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane	28768-32-3	30 - 60
Resina polioli-poliepoxi alifática	30499-70-8	10 - 30
aceite de ricino, hidrogenado	8001-78-3	1 - 5
Oxido de hierro	1309-37-1	1 - 5
Compuestos de amonio cuaternario, bencil(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	71011-26-2	1 - 5
Cristobalita	14464-46-1	0.1 - 1

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. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar. Lavar ropa antes de volver a usarla. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	Cheque y remueva cualquier lente de contacto. 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. 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) Vaso cerrado de Pensky Martens.
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. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Se debe tener precaución al usar agua o espuma puesto que se podría formar una textura espumosa.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de silicio. Aldehídos. Ácidos. Amoníaco. Cloruros tóxicos. Traza de humos tóxicos.

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. Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. No probar o tragar. Lávese meticulosamente después del manejo. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 4.4 °C (39.9 °F)
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
Carburo de silicio	0.1 FIBERS/CM3 TWA Fibra 3 mg/m3 TWA Fracción respirable 10 mg/m3 TWA Fracción inhalable	15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina polioli-poliepoxi alifática	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
aceite de ricino, hidrogenado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de hierro	5 mg/m3 TWA Fracción respirable	10 mg/m3 TWA Humo	Ninguno	Ninguno
Compuestos de amonio cuaternario, bencil(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cristobalita	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	0.05 mg/m3 TWA Respirable 0.15 mg/m3 TWA Polvo total 1.2 MPPCF TWA Respirable	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

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:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Gris
Olor:	Ligero
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No aplicable
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.6689
Densidad de Vapour:	> 1 (Aire = 1)
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	Mayor que el acetato de butilo
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	0 %; 0 g/l (valor para resina y endurecedor juntos) (estimado)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas:	Puede ocurrir.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxidos de silicio. Aldehídos. Ácidos. Amoníaco. Cloruros tóxicos. Traza de humos tóxicos.
Productos incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante enérgico. Aminas. Mercaptans. Humedad. Álcalis fuertes.
Condiciones a evitar:	Luz del sol directa. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Carburo de silicio	No	No	No
Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane	No	No	No
Resina polioli-poliepoxi alifática	No	No	No
aceite de ricino, hidrogenado	No	No	No
Oxido de hierro	No	No	No
Compuestos de amonio cuaternario, bencil(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	No	No	No
Cristobalita	Conocido como carcinógeno humano	Grupo 1	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Carburo de silicio	Polvo irritante
Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Gastrointestinal, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sistema nervioso
Resina polioli-poliepoxi alifática	Irritante, Alergeno
aceite de ricino, hidrogenado	Ningún órgano blanco
Oxido de hierro	Alergeno, Cardíaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón
Compuestos de amonio cuaternario, bencil(sebo hidrogenado alquil)dimetil, cloruros, compuestos con hectorita	Ningún órgano blanco
Cristobalita	Carcinógeno, Sistema inmunitario, Riñón, Pulmón

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponibles

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída 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: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Tetraglycidyl diaminodiphenylmethane

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. 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/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): 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.