



Número de Revisión: 004.2

Fecha de edición: 10/28/2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Nordbak Brushable Ceramic Grey	Número de IDH:	702262
Tipo de producto:	Resina epoxi	Número de artículo:	98732_10362000
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:	Blanco	SALUD:	*2
Olor:	Epoxi, Suave, Petroleum	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDE SER NOCIVO SI SE TRAGA. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, 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. Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos.
Contacto de la piel:	Reacción cutánea alérgica. Irritación cutánea moderada. Enrojecimiento. Prurito. Dolor y molestia. Inflamación. El contacto a altas temperaturas puede producir quemaduras térmicas.
Contacto con los ojos:	Irritación ocular moderada. Enrojecimiento. Lagrimeo en exceso. Visión borrosa. Dolor y molestia. El contacto a altas temperaturas puede producir quemaduras térmicas. Puede ocasionar irritación transitoria a los ojos
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. Náuseas.

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	%
Carburo de silicio	409-21-2	30 - 60
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	30 - 60
Aluminum oxide, fibrous	1344-28-1	1 - 5
aceite de ricino, hidrogenado	8001-78-3	1 - 5
Cristobalita	14464-46-1	0.1 - 1

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. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase 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 inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Manténgase calmado al individuo. 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 Tagliabue.
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Medios de extinción adecuados:	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:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Aldehídos. Ácidos. Fenólicos. Fluoruro de carbonilo. Hexafluoropropeno. Perfluoroisobutileno. Tetrafluoroetileno. 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:	Retirar todas las fuentes de ignición. Póngase en contacto con el personal de urgencias de inmediato. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. No probar o tragar. Manténgase el recipiente cerrado. Lávese meticulosamente después del manejo.

Almacenamiento: 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
Carburo de silicio	10 mg/m ³ TWA Fracción inhalable 3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Aluminum oxide, fibrous	1 mg/m ³ TWA Fracción respirable	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
aceite de ricino, hidrogenado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cristobalita	0.025 mg/m ³ TWA Fracción respirable	1.2 MPPCF TWA Respirable 0.05 mg/m ³ TWA Respirable 0.15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsease ventilación por extracción local si existe el potencial de exposición a contaminación contenida en el aire.

Protección respiratoria:

Úsease 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:	Pasta
Color:	Blanco
Olor:	Epoxi, Suave, Petroleum
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.743
Densidad de Vapour:	> 1
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles

Índice de evaporación: Más lento que acetato de butilo
Solubilidad: Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: < 0.1 %; < 1 g/l (valor para resina y endurecedor juntos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos: Ninguna
Productos incompatibles: Agentes oxidante enérgico. Bases fuertes. Ácidos de Lewis fuertes. Ácidos minerales fuertes. Ácidos fuertes. Aminas. Mercaptans.
Condiciones a evitar: Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Calor excesivo. Almacene le jus de los materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Carburo de silicio	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Aluminum oxide, fibrous	No	No	No
aceite de ricino, hidrogenado	No	No	No
Cristobalita	Conocido como carcinógeno humano	Grupo 1	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Carburo de silicio	Polvo irritante
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Alergeno, Irritante
Aluminum oxide, fibrous	Irritante, Polvo irritante, Corrosivo
aceite de ricino, hidrogenado	Ningún órgano blanco
Cristobalita	Carcinógeno, Sistema inmunitario, Riñón, Pulmón

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponibles

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: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
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. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

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): Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 14

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.