



Número de Revisión: 003.3

Fecha de edición: 02/19/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Nordbak Brush Ceramic - Grey	Número de IDH:	702263
Tipo de producto:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	98732_301000
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 1-703-527-3887Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Líquido	HMIS:	
Color:	Amarillo claro	SALUD:	*3
Olor:	Amoniaca	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PELIGRO:	PRODUCE QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PUEDE CAUSAR UNA REACCION ALERGICA A LA PIEL Y VIAS RESPIRATORIAS. PUEDE SER PELIGROSO SI ES INGERIDO O SE ABSORBE POR LA PIEL. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO.		

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Reacción respiratoria alérgica. Puede causar irritación de vías respiratorias. Puede causar la irritación a nariz y garganta.
Contacto de la piel:	Puede provocar quemaduras de la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Erupción cutánea. Enrojecimiento. Puede ser peligroso si se absorbe por la piel.
Contacto con los ojos:	Irritación ocular grave. Enrojecimiento. Daño a los tejidos. Lagrimeo. Dolor y molestia. El edema corneal puede dar lugar a la aparición de una "nebulosidad azul" o "neblina" alrededor de las luces.
Ingestión:	Puede ser nocivo si se traga. Puede provocar quemaduras de la boca y la garganta si se traga.

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

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	%
Alcohol bencílico	100-51-6	30 - 60
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	30 - 60
Dietilentriamina	111-40-0	1 - 5
4,4' Metilenbis(ciclohexanamina)	1761-71-3	1 - 5
Ácido orgánico	Desconocido	1 - 5
4,4'-Isopropylidenediphenol	80-05-7	1 - 5

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. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiase bien el calzado antes de volverse a usar. 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. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	93 °C (199.4 °F) Setaflash Copa Cerrada
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:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniaco. Fenólicos. Ácido nítrico. Aldehídos. Nitrosaminas. 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. Recoger 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:	No probar o tragar. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. 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
Alcohol bencilico	Ninguno	Ninguno	10 ppm (44.20 mg/m ³) TWA	Ninguno
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dietilentriamina	(PIEL) 1 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
4,4' Metilenbis(ciclohexanamina)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Ácido orgánico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
4,4'-Isopropylidenediphenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:	Úsese ventilación por extracción local si existe el potencial de exposición a contaminación contenida en el aire.
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:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Amoniaco
Olor umbral:	No disponibles
pH:	Alcalino
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	400 °C (752°F)
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.0616
Densidad de Vapour:	No disponibles
Punto de inflamación:	93 °C (199.4 °F) Setaflash Copa Cerrada
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:	parcialmente soluble
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. Agentes reductores fuertes. Metales. Ácidos. Ácidos minerales fuertes. Bases fuertes. Peróxidos.
Condiciones a evitar:	Almacene lejos de materiales incompatibles. Calor excesivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Alcohol bencilico	No	No	No
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	No	No	No
Dietilentriamina	No	No	No
4,4' Metilenbis(ciclohexanamina)	No	No	No
Ácido orgánico	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Alcohol bencilico	Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Sin registros
Dietilentriamina	Alergeno, Irritante, Ojos
4,4' Metilenbis(ciclohexanamina)	Irritante, Alergeno
Ácido orgánico	Sin Datos
4,4'-Isopropylidenediphenol	Alergeno, Sangre, Irritante, Riñón, Reproductor, Bazo

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: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Diethylenetriamine, 4,4-methylenebis-cyclohexylamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (Diethylenetriamine, 4,4-methylenebis-cyclohexylamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine, 4,4-methylenebis-cyclohexylamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

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: CERCLA/SARA 313: Salud Inmediata, Salud Retrasada
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). 4,4'-Isopropylidenediphenol (CAS# 80-05-7).
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.A, D.2.B, E

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.