



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 06/03/2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE NDBK HI/IM WC 25LB PTB	Número de IDH:	1327842
Tipo de producto:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	1327836_1320203
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation 1001 Trout Brook Crossing Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Pasta, Líquido	HMIS:	
Color:	Gris oscuro	SALUD:	*3
Olor:	Amina	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PELIGRO:	PRODUCE QUEMADURAS EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PUEDE SER NOCIVO SI SE TRAGA.		

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Irritación moderada del tracto respiratorio. Dificultad al respirar. Tos.
Contacto de la piel:	Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Prurito. Puede causar quemaduras en la piel. Dolor y molestia. Daño a los tejidos.
Contacto con los ojos:	Produce quemaduras en los ojos. Visión borrosa. Lagrimeo en exceso. Dolor y molestia. Daño a los tejidos. Daño permanente. El líquido, aerosoles o vapor son irritantes y pueden ser causa de lagrimeo, enrojecimiento e inflamación. 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.

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

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	%
Aluminum oxide, fibrous	1344-28-1	30 - 60
Carburo de silicio	409-21-2	10 - 30
Aminas alifática	Desconocido	5 - 10
C36 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer	68082-29-1	1 - 5
Dioxido de silicio	7631-86-9	1 - 5
Acidos grasos, aceite de resina, productos de reaccion con tetraetilenpentamina	68953-36-6	1 - 5
Óxido de magnesio	1309-48-4	1 - 5
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated	68683-29-4	1 - 5
Nonilfenol	25154-52-3	1 - 5
Tetraetileno pentamina	112-57-2	0.1 - 1
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine	112-24-3	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. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar. 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 inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga 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.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguna
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniac. Fenólicos. Ácido nítrico. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniac. Fenólicos.

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:

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:

No poner en contacto con la piel o la indumentaria. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Evite respirar los vapores o la niebla de este producto. Manténgase el recipiente cerrado. Asegúrese una ventilación apropiada. Lávese meticulosamente después del manejo.

Almacenamiento:

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
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
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
Aminas alifática	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
C36 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio	6 mg/m ³ TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	Ninguno	3 mg/m ³ TWA Fracción respirable
Acidos grasos, aceite de resina, productos de reaccion con tetraetilenpentamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Óxido de magnesio	10 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	15 mg/m ³ TWA Total partículas	Ninguno	Ninguno
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nonilfenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Tetraetileno pentamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (5 mg/m ³) TWA Aerosol (PIEL) Aerosol (Sensibilizador de la piel)	Ninguno
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m ³) TWA (PIEL)	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:

Usar el repirador de aire purificado NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de hule butílico. Guantes de nitrilo. Guantes de Viton.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta, Líquido
Color:	Gris oscuro
Olor:	Amina
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:	1.72
Densidad de Vapour:	No disponibles
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:	No disponibles
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	0.06 % EPA Method 24

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniac. Fenólicos.
Productos incompatibles:	Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante energético.
Condiciones a evitar:	Almacene le jus de los materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Aluminum oxide, fibrous	No	No	No
Carburo de silicio	No	No	No
Aminas alifática	No	No	No
C36 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer	No	No	No
Dioxido de silicio	No	No	No
Acidos grasos, aceite de resina, productos de reaccion con tetraetilenpentamina	No	No	No
Óxido de magnesio	No	No	No
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated	No	No	No
Nonilfenol	No	No	No
Tetraetilen pentamina	No	No	No
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Aluminum oxide, fibrous	Irritante, Polvo irritante, Corrosivo
Carburo de silicio	Polvo irritante
Aminas alifática	Sin Datos
C36 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer	Sin registros
Dioxido de silicio	Polvo irritante
Acidos grasos, aceite de resina, productos de reaccion con tetraetilenpentamina	Sin registros
Óxido de magnesio	Sangre, Sistema nervioso central, Sistema inmunitario, Irritante
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated	Ningún órgano blanco
Nonilfenol	Alergeno, Corrosivo, Irritante, Riñón
Tetraetileno pentamina	Irritante, Mutágeno, Alergeno
3,6-Diazaoctano-1,8-Diamine	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: 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: Corrosive liquids, n.o.s. (aliphatic Amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Corrosive liquid, n.o.s. (aliphatic Amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (aliphatic Amine, Nonylphenol)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 1760
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 minimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA 313: Ninguno pasa los requisitos minimos

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/NDSL:

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): Primera edición

Preparado por: Gary Pierson, Especialista de Asuntos Regulatorios y de Salud

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.