



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 12/29/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Denominación del producto: | LOCWELD BONDING CMPD - RESIN | Número de IDH: | 901710 |
| Tipo de producto: | Resina epoxi | Número de artículo: | 37531_390139N |
| 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: | Negro | SALUD: | *2 |
| Olor: | Suave | 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. PUEDE SER NOCIVO SI SE TRAGA. | | |

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

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | Irritación leve del tracto respiratorio. |
| Contacto de la piel: | Reacción cutánea alérgica. Irritación cutánea moderada. Prurito. Enrojecimiento. |
| Contacto con los ojos: | Irritación ocular moderada. Enrojecimiento. |
| Ingestión: | Puede ser nocivo si se traga. |

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos de la piel. Alergias dérmicas. Trastornos de los ojos.

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 | % |
|---|------------|---------|
| Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin | 25068-38-6 | 30 - 60 |
| Carbonato de calcio | 471-34-1 | 10 - 30 |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | 10 - 30 |
| Iron(II, III) Oxide | 1317-61-9 | 10 - 30 |
| Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] | 28906-96-9 | 1 - 5 |
| Kaolin | 1332-58-7 | 1 - 5 |
| Cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | 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. 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. 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: | > 204 °C (> 399.2 °F) Copa abierta |
| 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. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. |
| Formación de productos de combustión o gases: | Óxidos de carbono. 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. 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: | Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. Manténgase el recipiente cerrado. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. 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 |
|---|--|--|-----------|---------|
| Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Carbonato de calcio | 10 mg/m3 TWA Polvo total | 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total | Ninguno | Ninguno |
| Sulfato de bario | 10 mg/m3 TWA | 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total | Ninguno | Ninguno |
| Iron(II, III) Oxide | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Kaolin | 2 mg/m3 TWA Fracción respirable | 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total | Ninguno | Ninguno |
| Cuarzo (SiO ₂) | 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 |

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.

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: | Negro |
| Olor: | Suave |
| Olor umbral: | No disponibles |
| pH: | No aplicable |
| Presión de vapor: | No disponibles |
| Punto / zona de ebullición: | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto/área de fusión: | No disponibles |
| Peso específico: | 1.82 |
| Densidad de Vapour: | No disponibles |
| Punto de inflamación: | > 204 °C (> 399.2 °F) Copa abierta |
| 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: Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: 0 % (valor para resina y endurecedor juntos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos: Ninguna
Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante energético.
Condiciones a evitar: Calor excesivo. Almacene le jus de los materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcinogénico | IARC Carcinogénico | OSHA Carcinogénico (Regulación específica) |
|---|-------------------------|--------------------|---|
| Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin | No | No | No |
| Carbonato de calcio | No | No | No |
| Sulfato de bario | No | No | No |
| Iron(II, III) Oxide | No | No | No |
| Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] | No | No | No |
| Kaolin | No | No | No |
| Cuarzo (SiO ₂) | Carcinógeno reconocido. | Grupo 1 | No |

| Ingredientes peligrosos | Efectos sobre la salud/Órganos blanco |
|---|--|
| Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin | Alergeno, Irritante |
| Carbonato de calcio | Polvo irritante |
| Sulfato de bario | Pulmón |
| Iron(II, III) Oxide | Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón |
| Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] | Irritante, Alergeno |
| Kaolin | Polvo irritante |
| Cuarzo (SiO ₂) | Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad |

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: 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: CERCLA/SARA 313: Salud Inmediata, Salud Retrasada
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/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

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.