



Número de Revisión: 008.0

Fecha de edición: 03/02/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE EA 9153 A RESIN known as LOCWELD BONDING CMPD - RESIN</b>	<b>Número de IDH:</b>	901710
<b>Tipo de producto:</b>	Resina epoxi	<b>Número de artículo:</b>	37531_390139N
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Corporation	Teléfono: (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	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**

**ATENCIÓN:** PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

<b>Prevención:</b>	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.
<b>Respuesta:</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
<b>Almacenamiento:</b>	No prescrito
<b>Eliminación:</b>	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

**Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.**

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6	40 - 50
Carbonato de calcio	471-34-1	20 - 30
Sulfato de bario	7727-43-7	10 - 20
tetraóxido de trihierro	1317-61-9	10 - 20
Polímero de Bisfenol A con formaldehído y epiclorhidrina	28906-96-9	1 - 5
Dioxido de titanio	13463-67-7	0.1 - 1
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0.1 - 1

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Contacto de la piel:</b>	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. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.
<b>Notas para el médico:</b>	Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono. Ácidos. Aldehídos. Vapores 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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Área ventilada.
-----------------------------------	--

**Métodos de limpieza:**

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.

**Almacenamiento:**

Almacénesse en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

## 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 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Sulfato de bario	5 mg/m3 TWA Fracción inhalable	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
tetraóxido de trihierro	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Polímero de Bisfenol A con formaldehído y epiclorhidrina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de titanio	10 mg/m3 TWA	15 mg/m3 PEL Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m3 TWA Respirable 0.05 mg/m3 TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m3 OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m3 PEL Polvo respirable	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. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

**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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	> 149 °C (> 300.2 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.82
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 204 °C (> 399.2 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	0 % (valor para resina y endurecedor juntos)
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Ácidos. Aldehídos. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante energético.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o sílica cuarz un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	No se espera bajo condiciones normales de uso.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Alergeno, Irritante
Carbonato de calcio	LD50 Oral (Rata) = 6,450 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6,450 mg/kg	Polvo irritante
Sulfato de bario	Ninguno	Pulmón
tetraóxido de trihierro	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón
Polímero de Bisfenol A con formaldehído y epiclorhidrina	Ninguno	Irritante, Alergeno
Dioxido de titanio	Ninguno	Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Cuarzo (SiO2)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

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
tetraóxido de trihierro	No	No	No
Polímero de Bisfenol A con formaldehído y epiclorhidrina	No	No	No
Dioxido de titanio	No	Grupo 2B	No
Cuarzo (SiO2)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

### La Información Proveida es Para Producto no Usado.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.
<b>Número de desecho peligroso:</b>	D005. Bario. Esto es la responsabilidad del usuario de determinar si un artículo es arriesgado como definido en el Acto de Recuperación y Conservación de Recurso (RCRA) en el momento de la disposición. Los usos de producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc., pueden dar el material que resulta arriesgado, conforme a los criterios de ignitability, corrosivity, reactividad y características de toxicidad de las Características de Toxicidad que Lixivian el Procedimiento (TCLP) 40 CFR 261.20-24.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	No está regulado
<b>Clase o división de peligro:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
<b>Clase o división de peligro:</b>	9
<b>Número de identificación:</b>	UN 3082
<b>Grupo de embalaje:</b>	III

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
<b>Clase o división de peligro:</b>	9
<b>Número de identificación:</b>	UN 3082
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Contaminante marino:</b>	Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información Regulatoria de Estados Unidos

<b>TSCA 8 (b) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
<b>TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos
<b>Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
<b>Sección 311/312 de CERCLA/SARA:</b>	Salud Inmediata, Salud Retrasada
<b>CERCLA/SARA Section 313:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
<b>CERCLA Cantidad reportable:</b>	Sulfato de bario (CAS# 7727-43-7) 1,000 lbs. (454 kg)
<b>Propuesta de California 65:</b>	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

<b>Estado CEPA DSL/NDSL:</b>	Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
------------------------------	---

## 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 11

Preparado por: Rebecca Coons, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 03/02/2017

**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.