



Número de Revisión: 003.2

Fecha de edición: 09/14/2010

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	Loctite(R) Superflex(R) Non-Corrosive RTV Clear Silicone Adhesive Sealant	<b>Número de IDH:</b>	234323
<b>Tipo de producto:</b>	Silicona	<b>Número de artículo:</b>	51387
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Región:</b>	Estados Unidos
		<b>Datos del contacto:</b>	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**

<b>INFORMACIÓN DE EMERGENCIA</b>			
<b>Estado físico:</b>	Pasta	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	Traslúcido	<b>SALUD:</b>	*2
<b>Olor:</b>	Ligero, Alcoholic	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	1
		<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	0
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS
<b>ADVERTENCIA:</b>	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER PELIGROSO SI SE ABSORBE POR LA PIEL. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.		

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

**Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación:</b>	La inhalación de los vapores del sellador no curado puede causar irritaciones en el sistema respiratorio. La sobre exposición a los vapores puede causar somnolencia Cuando se calienta a temperaturas de más de 150° C (300° F) en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído representa un posible peligro de cáncer y es un sensibilizador conocido de la piel y respiratorio. Sus vapores irritan los ojos, la nariz y la garganta. Se pueden establecer condiciones de manejo seguras manteniendo las concentraciones de los vapores de formaldehído por debajo del límite admisible de OSHA.
<b>Contacto de la piel:</b>	Puede causar irritación moderada en la piel Puede ser peligroso si se absorbe por la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede traer como resultado sensibilización alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con el producto sin curar puede irritar los ojos.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser nocivo si se traga. No se espera bajo condiciones normales de uso.

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Otros trastornos respiratorios (bronquitis, enfisema, hiperreactividad bronquial). Otras afecciones cutáneas previas.

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	%
Polisiloxano dimetílico	63148-62-9	30 - 60
Metanol	67-56-1	0 - 0.1
Sílice ahumada	112945-52-5	10 - 30
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	1760-24-3	10 - 30
Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidin)trioxima	22984-54-9	10 - 30

Exposición a la humedad durante el curado liberará amoníaco La exposición a la humedad durante el curado incrementará de 1-2% el alcohol metílico.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Obtenga atención médica.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	No destella.
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No aplicable
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Use las medidas apropiadas de extinción de acuerdo a las circunstancias locales y el ambiente circundante.
<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>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes. Formaldehído.

### 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>	Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. El material derramado se solidificará. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. No usar lentes de contacto. Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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
Polisiloxano dimetílico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Metanol	200 ppm TWA (PIEL) 250 ppm STEL	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno
Sílice ahumada	10 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo inhalable 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA	Ninguno	Ninguno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Butan-2-ona-O,O'-O'-(metilsililidin)trioxima	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

- Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Protección respiratoria:** Úsese un respirador con purificación de aire, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobre pasar 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:** Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |   |  |
|---|--|
| <b>Estado físico:</b>                                 | Pasta  |
| <b>Color:</b>   | Traslúcido                                   |
| <b>Olor:</b>  | Ligero, Alcoholic                            |
| <b>Olor umbral:</b>                                   | No disponibles                               |
| <b>pH:</b>  | No disponibles                               |
| <b>Presión de vapor:</b>                              | No disponibles                               |
| <b>Punto / zona de ebullición:</b>                    | > 149 °C (> 300.2 °F)                        |
| <b>Punto/área de fusión:</b>                          | No aplicable                                 |
| <b>Peso específico:</b>                               | 1.0399                                       |
| <b>Densidad de Vapour:</b>                            | No disponibles                               |
| <b>Punto de inflamación:</b>                          | No destella.                                 |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b> | No aplicable                                 |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b> | No aplicable                                 |
| <b>Temperatura de autoinflamación:</b>                | No aplicable                                 |
| <b>Índice de evaporación:</b>                         | No aplicable                                 |
| <b>Solubilidad:</b>                                   | No soluble. Polimeriza al contacto con agua. |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>      | No disponibles                               |
| <b>Tenor VOC:</b>                                     | 20 %; 208 g/l Estimado                       |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Formaldehído. Amoniac. El contacto con el agua libera metanol.
<b>Productos incompatibles:</b>	Se polimeriza en contacto con el agua.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Contaminación con el agua.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Polisiloxano dimetílico	No	No	No
Metanol	No	No	No
Sílice ahumada	No	No	No
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	No	No	No
Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxima	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Polisiloxano dimetílico	Irritante
Metanol	Ojos, Corazón, Irritante, Riñón, Hígado, Metabólico, Sistema nervioso, Reproductor
Sílice ahumada	Polvo irritante
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Irritante, Alergeno
Butan-2-ona-O,O',O''-(metilsililidín)trioxima	Irritante, Alergeno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Informaciones ecológicas:

Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad o el destino ambiental de este material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre el material indican que las descargas incontroladas al suelo, agua subterránea, o aguas superficiales pudieran suponer efectos ecológicos agudos y/o crónicos, en función de la cantidad y concentración de las descargas. No se considera que las descargas de componentes volátiles a la atmósfera supongan consecuencias ecológicas significativas, a condición de que las descargas mencionadas no sean superiores a los niveles de exposición que figuran en este documento. En consecuencia, deben tomarse todas las medidas pertinentes para evitar las descargas al medio ambiente sin ningún control, y cualquier derrame u otras descargas fuera de control que llegasen a ocurrir se deberán contener y limpiar inmediatamente de conformidad con la Sección 6.

### 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída 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:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

#### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### 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 313:** Salud Inmediata, Salud Retrasada  
Ninguno pasa los requisitos mínimos  
**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.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:** Lou Fabrizio, Senior Especialista de 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.