



Número de Revisión: 006.1

Fecha de edición: 09/28/2010

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE® Superflex® Black RTV Silicone Adhesive Sealant</b>	<b>Número de IDH:</b>	193997
<b>Tipo de producto:</b>	Silicona	<b>Número de artículo:</b>	59375
<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**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

<b>Estado físico:</b>	Pasta	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	Negro	<b>SALUD:</b>	*2
<b>Olor:</b>	Ác. Acético	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	1
		<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	0
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS
<b>ADVERTENCIA:</b>	EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE CON EL SELLADOR SIN CURAR PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y VIAS RESPIRATORIAS. EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE PUEDE CAUSAR REACCION ALERGIA EN LA PIEL.		

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

**Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación:</b>	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. El ácido acético producido durante el curado puede irritar ojos, nariz y garganta.
<b>Contacto de la piel:</b>	Prolongado o repetido contacto con el sellador no curado puede causar irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.
<b>Ingestión:</b>	No se espera que sea nocivo por ingestión. No se espera bajo condiciones normales de uso.

**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	%
Resina de silicona	Proprietario	60 - 100
Dioxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	5 - 10
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Resina de silicona	Proprietario	1 - 5
Triacetato de metilsilanoetriilo	4253-34-3	1 - 5
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1 - 5
Acido acético	64-19-7	0.1 - 1
Carbon black	1333-86-4	0.1 - 1

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] HENK1 - 10000000026610 \*\*> Los componentes anteriores son considerados como peligrosos en 29 CFR 1910.1200.

### 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>	Si continua la irritación de piel, llamar al médico. Lávese con agua y jabón. Limpíese la pasta con toalla de papel o trapo.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.
<b>Notas para el médico:</b>	Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F)
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	4 % (ácido acético)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	19.9 % (ácido acético)
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Ninguna
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Niebla de silica. Humo y vapores acre. 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>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. El material derramado se solidificará. Retire la mayor cantidad de material posible. Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	No poner en contacto con los ojos. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No poner en contacto con la piel o la indumentaria. No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén libres completamente de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación a los ojos.
<b>Almacenamiento:</b>	Manténgase el recipiente cerrado. Almacénese en un área seca por debajo de 90°F.

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
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio, preparado químicamente	6 mg/m3 TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	3 mg/m3 TWA Fracción respirable
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	5 mg/m3 TWA Fracción inhalable	5 mg/m3 TWA Niebla	Ninguno	Ninguno
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetato de metilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acido acético	10 ppm TWA 15 ppm STEL	10 ppm (25 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Carbon black	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA	Ninguno	Ninguno

<b>Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:</b>	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. 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.
<b>Protección de los ojos:</b>	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	Ác. Acético
<b>Olor umbral:</b>	No disponibles
<b>pH:</b>	No disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	< 10 mm/Hg (68 °F (20°C))
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponibles
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponibles
<b>Peso específico:</b>	1.01 a 20 °C (68°F)
<b>Densidad de Vapour:</b>	Más pesado que el aire.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	4 % (ácido acético)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	19.9 % (ácido acético)
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponibles
<b>Solubilidad:</b>	No soluble. Polimeriza al contacto con agua.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponibles
<b>Tenor VOC:</b>	3.08 %; 32 g/l

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Se libera ácido acético lentamente la contacto con la humedad. Formaldehído.
<b>Productos incompatibles:</b>	Bases. Ácidos. Oxidantes. Agua
<b>Condiciones a evitar:</b>	Exposición a la humedad. Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Resina de silicona	No	No	No
Dioxido de silicio, preparado químicamente	No	No	No
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No	No	No
Resina de silicona	No	No	No
Triacetato de metilsilanoetriilo	No	No	No
Triacetoxietilsilano	No	No	No
Acido acético	No	No	No
Carbon black	No	Grupo 2B	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Resina de silicona	Ningún órgano blanco
Dioxido de silicio, preparado químicamente	Polvo irritante
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	Irritante
Resina de silicona	Irritante
Triacetato de metilsilanoetriilo	Irritante, Alergeno
Triacetoxietilsilano	Ningún órgano blanco
Acido acético	Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón
Carbon black	Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Informaciones ecológicas:</b>	Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad 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 pudiera 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 evitarlas 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.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación. El caucho curado puede incinerarse o vertirse en terraplén conforme a las regulaciones de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) y locales.
<b>Número de desecho peligroso:</b>	No una basura arriesgada RCRA.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

<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

## 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: CERCLA/SARA 313:</b>	Salud Inmediata, Salud Retrasada Ninguno pasa los requisitos mínimos
<b>Propuesta de California 65:</b>	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

### Información Regulatoria de Canadá

<b>Estado CEPA DSL/NDL:</b>	Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
<b>Clase de peligro WHMIS:</b>	D.2.B, D.2.A

## 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 Para Información Regulatoria y de seguridad contactar: Asuntos Regulatorios y Seguridad de Producto, Rocky Hill, CT. 860-571-5204

**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.