



Número de Revisión: 004.2

Fecha de edición: 09/14/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE® SUPERFLEX® WHITE RTV SILICONE ne Adhesive Sealant Silicone Adhesive Sealant	Número de IDH:	193998
Tipo de producto:	Silicona	Número de artículo:	59475
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:	Blanco	SALUD:	*2
Olor:	Ác. Acético	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PRECAUCIÓN:	EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE CON EL SELLADOR SIN CURAR PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y VIAS RESPIRATORIAS.		

Vía de Base Exposición: Pulmones, Contacto con los ojos, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: 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.

Contacto de la piel: Prolongado o repetido contacto con el sellador no curado puede causar irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.

Ingestión: 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	%
Dioxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	5 - 10
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Triacetato de metilsilano	4253-34-3	1 - 5
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1 - 5
Dioxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
Acido acético	64-19-7	0.1 - 1
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	0.1 - 1

La exposición a la humedad durante el curado desprenderá 1-5 % de Acido acético.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico. Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo.
Contacto con los ojos:	Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión:	No provocar vómitos. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	4 % (ácido acético)
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	19.9 % (ácido acético)
Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Ninguna
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguna
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Formaldehído. Óxidos de silicio.

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:	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

- Manejo:** 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. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No poner en contacto con los ojos. No poner en contacto con la piel o la indumentaria.
- Almacenamiento:** 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 al (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
Dioxido de silicio, preparado químicamente	6 mg/m ³ TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	Ninguno	3 mg/m ³ TWA Fracción respirable
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	5 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	5 mg/m ³ TWA Niebla	Ninguno	Ninguno
Triacetato de metilsilano triilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de titanio	10 mg/m ³ TWA	15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Acido acético	10 ppm TWA 15 ppm STEL	10 ppm (25 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Hidróxido de aluminio	10 mg/m ³ TWA (como Al) Polvo total 1 mg/m ³ TWA Fracción respirable	15 mg/m ³ TWA (como Al) Polvo total 5 mg/m ³ TWA (como Al) Fracción respirable	Ninguno	Ninguno

- Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
- Protección respiratoria:** 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.
- 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:** Blanco
- Olor:** Ác. Acético
- Olor umbral:** No disponibles
- pH:** No disponibles
- Presión de vapor:** < 10 mm/Hg (68 °F (20°C))
- Punto / zona de ebullición:** No disponibles
- Punto/área de fusión:** No disponibles
- Peso específico:** 1.01 a 20 °C (68°F)
- Densidad de Vapour:** Más pesado que el aire.
- Punto de inflamación:** > 93 °C (> 199.4 °F)
- Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:** 4 % (ácido acético)
- Límites de inflamabilidad/explosión, superior:** 19.9 % (ácido acético)
- Temperatura de autoinflamación:** No disponibles
- Índice de evaporación:** No disponibles

Solubilidad: Polimeriza al contacto con agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: 3.08 %; 32 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Reacciones peligrosas: No ocurrirá.

Productos de descomposición peligrosos: Formaldehído. Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Se libera ácido acético lentamente la contacto con la humedad.

Productos incompatibles: Bases. Oxidantes. Agua Ácidos.

Condiciones a evitar: Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F). Exposición a la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

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

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 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 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. El caucho curado puede incinerarse o vertirse en terraplén conforme a las regulaciones de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) y locales.
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:	Salud Retrasada, Salud Inmediata
CERCLA/SARA 313:	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.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: 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.