



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 05/14/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|---|
| Denominación del producto: | LOCTITE® SUPERFLEX® RED HIGH TEMP RTV V Silicone Adhesive Sealant Silicone Adhesive Sealant | Número de IDH: | 198817 |
| Tipo de producto: | Silicona | Número de artículo: | 59675 |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Estados Unidos |
| Denominación de la empresa: | Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067 | 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

PELIGRO: PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR AL FETO.
 PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS | 2 |
| IRRITACIÓN DE OJO | 2A |
| SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL | 1 |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | 1B |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS | 1 |

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

| | |
|--------------------|---|
| Prevención: | Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice protección para los ojos y la cara. Use guantes de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Respuesta: | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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 hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |

Número de IDH: 198817

Nombre de producto: LOCTITE® SUPERFLEX® RED HIGH TEMP RTV V Silicone Adhesive Sealant Silicone Adhesive Sealant

Almacenamiento: Guardar bajo llave.
Eliminación: 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 | Percentage* |
|--|--------------|-------------|
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | 64742-46-7 | 5 - 10 |
| Dioxido de silicio, preparado químicamente | 7631-86-9 | 5 - 10 |
| Resina de silicona | Proprietario | 1 - 5 |
| Oxido de hierro | 1309-37-1 | 1 - 5 |
| Silano sustituido | Proprietario | 1 - 5 |
| ácido acético | 64-19-7 | 0.1 - 1 |
| Silano sustituido | Proprietario | 0.1 - 1 |
| Sulfato de bario | 7727-43-7 | 0.1 - 1 |

* El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

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: Límpiase la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. 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.

Symptoms: Consulte la sección 11.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

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:

Niebla de sílica. Formaldehído. Humo y vapores acre.

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:

Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. El material derramado se solidificará. Retire la mayor cantidad de material posible.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.

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 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 |
|--|------------------------------------|---|-----------|------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | Ninguno | 5 mg/m3 PEL Niebla | 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 |
| Resina de silicona | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Oxido de hierro | 5 mg/m3 TWA Fracción respirable | 10 mg/m3 PEL Humo | Ninguno | Ninguno |
| Silano substituido | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| ácido acético | 15 ppm STEL 10 ppm TWA | 10 ppm (25 mg/m3) PEL | Ninguno | Ninguno |
| Silano substituido | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Sulfato de bario | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total | Ninguno | Ninguno |

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegúrese una ventilación apropiada.

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. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

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

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido, Pasta |
| Color: | Rojo |
| 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: | No soluble. Polimeriza al contacto con agua. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No disponibles |
| Tenor VOC: | 3.08 %; 32 g/l |
| Viscosidad: | No disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No disponibles |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Vía de Base Exposición: | Ojos, Inhalación, Piel |
|--------------------------------|------------------------|

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | El ácido acético producido durante el curado puede irritar ojos, nariz y garganta. 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. |
| Contacto de la piel: | Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. |
| Contacto con los ojos: | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión: | No se espera que sea nocivo por ingestión. |

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud. |
|--|---|--|
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | Ninguno | Irritante |
| Dioxido de silicio, preparado químicamente | LD50 Oral () = > 22,500 mg/kg | Polvo irritante |
| Resina de silicona | Ninguno | Irritante |
| Oxido de hierro | Ninguno | Alergeno, Cardíaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón |
| Silano substituido | Ninguno | Irritante, Alergeno |
| ácido acético | LD50 Oral () = 1,200 mg/kg LD50 Oral () = 3.53 g/kg LD50 Oral () = 3.31 g/kg LD50 Dérmica () = 1,060 mg/kg LC50 por Inhalación (, 4 Hora) = 11.4 mg/l | Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón |
| Silano substituido | Ninguno | Alergeno, Irritante |
| Sulfato de bario | Ninguno | Pulmón |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcinogénico | IARC Carcinogénico | OSHA Carcinogénico (Regulación específica) |
|--|-------------------|--------------------|--|
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | No | No | No |
| Dioxido de silicio, preparado químicamente | No | No | No |
| Resina de silicona | No | No | No |
| Oxido de hierro | No | No | No |
| Silano substituido | No | No | No |
| ácido acético | No | No | No |
| Silano substituido | No | No | No |
| Sulfato de bario | No | No | No |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponibles

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

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)

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| 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 Inmediata, Salud Retrasada |
| CERCLA/SARA Section 313: | 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. |
|------------------------------|---|

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Catherine Bimler, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 05/14/2014

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.