



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 06/11/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Denominación del producto: | LOCTITE SI 593 BK known as LOCTITE® Superflex® Black RTV | Número de IDH: | 193997 |
| Tipo de producto: | Obturación | Número de artículo: | 59375 |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Mexico |
| Denominación de la empresa: | Henkel Capital S.A. de C.V. Blvd. Magnocentro 8- P2 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760 | Datos del contacto: | Teléfono: +52 (55) 33003000 |

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|--------------------------|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEA | 2 |
| LESIONES OCULARES GRAVES | 1 |

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

| | |
|------------------------|---|
| Prevención: | P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo. P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección. |
| Respuesta: | P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. |
| Almacenamiento: | P362 - Quitar las prendas contaminadas. |
| Eliminación: | No prescrito |

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes peligrosos | Número CAS | Nº ONU: | Porcentaje* |
|-------------------------|------------|---------|-------------|
|-------------------------|------------|---------|-------------|

Número de IDH: 193997

Nombre de producto: LOCTITE SI 593 BK known as LOCTITE® Superflex® Black RTV
página 1 de 6

| | | | |
|--|------------|------|---------|
| Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno | 64742-46-7 | | 5 - 10 |
| Dioxido de silicio, preparado químicamente | 7631-86-9 | | 5 - 10 |
| Triacetato de metilsilanoetriilo | 4253-34-3 | | 1 - 5 |
| Triacetoxietilsilano | 17689-77-9 | | 1 - 5 |
| Carbon black | 1333-86-4 | 1361 | 1 - 5 |
| ácido acético | 64-19-7 | 2789 | 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | Muévase al aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. |
| Contacto de la piel: | Límpiese 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 las molestias continúan consultar con un médico. |
| Ingestión: | No provocar vómitos. En caso de malestar acudir a un médico. |
| Symptoms: | Consulte la sección 11. |

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: | Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. |
| Riesgos de incendio o explosión inusuales: | Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. |
| Formación de productos de combustión o gases: | Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído. Humo y vapores acres. |

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 poner en contacto con los ojos. Evítase 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 completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos. |
| Almacenamiento: | Manténgase el recipiente cerrado. Almacénese en un área seca por debajo de 90°F. |

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 | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 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 |
| Triacetato de metilsilano | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Triacetoxietilsilano | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Carbon black | 3 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 3.5 mg/m3 PEL | Ninguno | Ninguno |
| ácido acético | 15 ppm STEL 10 ppm TWA | 10 ppm (25 mg/m3) PEL | Ninguno | Ninguno |

| | |
|--|---|
| Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas: | Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. |
| Protección respiratoria: | 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. |
| 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

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Pasta |
| Color: | Negro |
| Olor: | Ác. Acético |
| Olor umbral: | No disponible |
| pH: | Indeterminado |
| Presión de vapor: | No disponible |
| Punto / zona de ebullición: | No disponible |
| Punto/área de fusión: | No disponible |
| 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 disponible |
| Inflamabilidad: | No aplicable |
| Índice de evaporación: | No disponible |
| Solubilidad: | No soluble. Polimeriza al contacto con agua. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No disponible |
| Tenor VOC: | < 3 %; 30 g/l |

Viscosidad: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Reactividad: No disponible

Reacciones peligrosas: Ninguno/a en condiciones normales de proceso.

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

Productos incompatibles: Bases. Ácidos. Oxidantes. Agua

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, Ingestión

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: | Produce irritación en la piel. |
| Contacto con los ojos: | Provoca lesiones oculares graves. |
| Ingestión: | No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. |

| 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 (Rata) = > 22,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = > 15,000 mg/kg | Polvo irritante |
| Triacetato de metilsilano | Ninguno | Irritante, Alergeno |
| Triacetoxietilsilano | Ninguno | Ningún órgano blanco |
| Carbon black | LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg | Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad |
| ácido acético | LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 4,960 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3.53 g/kg LD50 Oral (Rata) = 3.31 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 1,060 mg/kg | Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón |

| 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 |
| Triacetato de metilsilano | No | No | No |
| Triacetoxietilsilano | No | No | No |
| Carbon black | No | Grupo 2B | No |
| ácido acético | No | No | No |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida 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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 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

Sin información adicional

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: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 06/11/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.