

Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 04/11/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

Código del producto 93844
Nombre del producto Flexseal, L.V. Black RTV Sealant
Uso recomendado obturador

Proveedor Lawson Products, Inc.
8770 W.Bryn Mawr Ave.- Suite 900
Chicago, IL 60631
1-866-529-7664

Teléfono de emergencia (888) 426-4851

2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia
Irrita los ojos. Irrita la piel.

Condiciones Médicas Agravadas
No conocidos.

Vía de Base de Exposición
Ojos. Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos Irrita los ojos. dolor. Ojos llorosos. enrojecimiento.

Piel Irritación de la piel. enrojecimiento.

Inhalación Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Ingestión Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

| Nombre químico | No. CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated | 70131-67-8 | 60-100 |
| Silicon Dioxide - hydrated | 7631-86-9 | 7-13 |
| Petroleum distillates, hydrotreated middle | 64742-46-7 | 3-7 |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | 1-5 |
| Ethyltriacetoxysilane | 17689-77-9 | 1-5 |
| Methyltriacetoxysilane | 4253-34-3 | 1-5 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 20 minutes. Get medical attention..

Contacto con la piel Flush contaminated skin with plenty of water. Continue to rinse for at least 20 minutes. Get medical attention. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. .

Ingestión Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband..

Inhalación Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention if adverse health effects persist or are severe. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación °C > 100 C
Punto de inflamación °F > 212 F
Método copa cerrada

Temperatura de autoignición °C sin datos disponibles
Temperatura de autoignición °F sin datos disponibles

Límites de Inflamabilidad en el Aire
Superior sin datos disponibles
Inferior sin datos disponibles

Código del producto **93844**

Nombre del producto
**Flexseal, L.V. Black RTV
Sealant**

Medio extintor apropiado

agua. Niebla de agua. bióxido de carbono (CO₂). producto químico en polvo. espuma. agua pulverizada.

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Peligros de incendio y explosión

No conocidos. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes..

Sensibilidad a descarga eléctrica

No hay información disponible.

Sensibilidad a descarga estática

No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para la protección del medio ambiente

Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air)..

Métodos de limpieza

El personal debe usar equipo protector apropiado. Respetar todas las precauciones para el tratamiento. Para obtener información adicional, referirse a las secciones apropiadas de la Planilla de seguridad de material (MSDS). . Empape con material absorbente inerte. Colocar en un recipiente estanco, con cierre hermético, adecuado para desecharlo. . Después de remover lo derramado, limpiar la zona con detergente y agua. Ejercer precaución, dado que el derrame puede crear peligro por zona resbaladiza. Desechar con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

Métodos de limpieza - escape pequeño

Move containers from spill area. Place spilled material in a designated, labeled waste container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor..

Métodos de limpieza - escape importante

Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Do not dry sweep. Dispose of via a licensed waste disposal contractor..

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evite el contacto con piel y ojos. No manipular lentes de contacto hasta limpiar todo el sellador de las puntas de los dedos, uñas y cutículas. Antes comer, beber, fumar o usar las instalaciones de los baños, lavarse las manos con jabón y agua. Asegure una ventilación apropiada. If container is an aerosol product: Propellant remains in can during and after normal use and is not expelled with product. DO NOT remove rubber plug from bottom of container..

Almacenamiento

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination..

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| Nombre químico | OSHA PEL (TWA) | OSHA PEL (Ceiling) | ACGIH OEL (TWA) | ACGIH OEL (STEL) |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Methyltriacetoxysilane | - | ND | - | ND |
| Silicon Dioxide - hydrated | 15 mg/m ³ (total dust), 5 mg/m ³ (respirable fraction) | 10 ppm | 10 mg/m ³ (total dust) | ND |
| Ethyltriacetoxysilane | - | 10 mg/m ³ (dust) | - | 15 ppm |
| Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated | - | - | - | - |
| Petroleum distillates, hydrotreated middle | - | - | - | - |
| 1,1-Difluoroethane | - | - | - | - |

Disposiciones de ingeniería

Usar en una zona bien ventilada.

Medidas de higiene

Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección respiratoria

Ninguno necesario bajo condiciones normales.

Protección de las manos

Guantes de algodón.

Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo

Ninguno necesario bajo condiciones normales

Equipo de protección

Debe haber disponible una estación de lavado de ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico

Color

pasta

varios

Código del producto **93844**

Nombre del producto
**Flexseal, L.V. Black RTV
Sealant**

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------|
| Olor | similar al vinagre |
| Umbral de olor | No hay información disponible |
| pH | no aplicable |
| Gravedad Específicas | 1.007 |
| Presión de vapor | no aplicable |
| Densidad de vapor | no aplicable |
| Índice de evaporación | sin datos disponibles |
| Hidrosolubilidad | insoluble |
| Contenido VOC | <3% |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | sin datos disponibles |
| Temperatura de ebullición/rango °C | no aplicable |
| Temperatura de ebullición/rango °F | no aplicable |
| Temperatura de fusión/rango °C | sin datos disponibles |
| Temperatura de fusión/rango °F | sin datos disponibles |
| Punto de inflamación °C | > 100 C |
| Punto de inflamación °F | > 212 F |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad
Estable.

Condiciones a evitar
No conocidos.

Materias a evitar
Oxidantes. aire húmedo. Humedad.

Productos de descomposición peligrosos
Dióxido de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de azufre. óxidos de carbono. Compuestos de iodo. formaldehído. Productos de carbono no completamente quemado.

polimerización
No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente

| Nombre químico | (oral, ratas) | LC50 (dérmico, ratas/c o nejos) | LC50 (inhalación, ratas) |
|--|---------------|---------------------------------|--------------------------|
| <i>Methyltriacetoxysilane</i> 4253-34-3 | - | - | - |
| <i>Silicon Dioxide - hydrated</i> 7631-86-9 | 5000 mg/kg | 2000 mg/kg | 2.2 mg/L |
| <i>Ethyltriacetoxysilane</i> 17689-77-9 | - | - | - |

| | | | |
|---|------------|------------|------------------------|
| <i>Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated</i> 70131-67-8 | - | 16 mL/kg | 8750 mg/m ³ |
| <i>Petroleum distillates, hydrotreated middle</i> 64742-46-7 | 7400 mg/kg | 2000 mg/kg | 4.6 mg/L |
| <i>1,1-Difluoroethane</i> 75-37-6 | - | - | - |

Productos que trabajan en conjunto No conocidos

Efectos potenciales sobre la salud

sensibilización No conocidos

Toxicidad crónica No conocidos

efectos mutágenos No conocidos

Efectos Teratogénie No conocidos

Toxicidad a la reproducción No conocidos

Efectos sobre los Órganos de Destino Véase la sección 2

efectos carcinógenos Véase debajo

| Nombre químico | ACGIH OEL - Carcinógenos | IARC | NTP - Carcinógenos conocidos | NTP - Presuntos carcinógenos humanos | Carcinógenos según OSHA RTK |
|--|--------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Methyltriacetoxysilane | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Silicon Dioxide - hydrated | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Ethyltriacetoxysilane | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Petroleum distillates, hydrotreated middle | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| 1,1-Difluoroethane | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Código del producto **93844**

Nombre del producto
**Flexseal, L.V. Black RTV
Sealant**

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Silicon Dioxide - hydrated

Datos sobre pulgas de agua

Ceriodaphnia dubia EC50=7600 mg/L (48 h)

Efectos ecotoxicológicos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Información Sobre La Eliminación

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling empty containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. .

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Consumer commodity, ORM-D.

TDG

Consumer commodity, ORM-D.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentaciones de los Estados

| Nombre químico | New Jersey - RTK | Pennsylvania - RTK | California Prop. 65 |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Methyltriacetoxysilane | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Silicon Dioxide - hydrated | Listed | Listed | No Puesto en Lista |
| Ethyltriacetoxysilane | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| Petroleum distillates, hydrotreated middle | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |
| 1,1-Difluoroethane | Listed | No Puesto en Lista | No Puesto en Lista |

Inventarios Internacionales

| Nombre químico | EINECS | DSL | NDSL | TSCA |
|--|--------|-----|------|------|
| Methyltriacetoxysilane | X | X | - | X |
| Silicon Dioxide - hydrated | X | X | - | X |
| Ethyltriacetoxysilane | X | X | - | X |
| Dimethyl Siloxane Hydroxy Terminated | - | X | - | X |
| Petroleum distillates, hydrotreated middle | X | X | - | X |
| 1,1-Difluoroethane | X | X | - | X |

CPR

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Reglamentaciones sobre productos controlados y la Planilla de seguridad de material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones sobre productos con.

16. OTRAS INFORMACIONES

HMIS

Salud - 2
Inflamabilidad - 1
Peligros Físicas - 0

Preparado Por

V. Shargorodsky, Regulatory Affairs Engineer

Limitación de responsabilidad. Creemos que la información aquí acumulada es exacta, pero no garantizamos que lo sea, este o no originada en la compañía. Los receptores son alertados para confirmar, con anticipación a que la necesiten, que la información este actualizada, sea aplicable y apropiada para su circunstancias.