



Número de Revisión: 003.1

Fecha de edición: 07/11/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

|                                    |  |                            |   |
|------------------------------------|--|----------------------------|---|
| <b>Denominación del producto:</b>  | <b>LOCTITE MR 5438 PLASTIC PIPE SEALANT known as LOCTITE® NO MORE LEAKS™ White</b> | <b>Número de IDH:</b>      | 1537780   |
| <b>Tipo de producto:</b>           | Obturación   | <b>Número de artículo:</b> | 1537780   |
| <b>Restricciones de uso:</b>       | No identificado  | <b>Región:</b>             | Estados Unidos  |
| <b>Denominación de la empresa:</b> | Henkel Corporation<br>One Henkel Way<br>Rocky Hill, Connecticut 06067              | <b>Datos del contacto:</b> | Teléfono: (860) 571-5100<br>MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center<br>1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711<br>TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC<br>1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887<br>Internet: www.henkelna.com |

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

**PELIGRO:** LÍQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES.  
 PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD   | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| LIQUIDO INFLAMABLE  | 3                         |
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS   | 2                         |
| IRRITACIÓN DE OJO   | 2A                        |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA | 3                         |
| PELIGRO POR ASPIRACIÓN  | 1                         |

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

**Prevención:** Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No lo deseche en el agua. Usar equipo a prueba de explosion. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Respuesta:</b>      | SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. 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. NO provocar el vómito. Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas. En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas. |
| <b>Almacenamiento:</b> | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.   |
| <b>Eliminación:</b>    | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. 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 | Porcentaje* |
|--|------------|-------------|
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | 30 - 40     |
| Rosin, fumaric acid, pentaerythritol polymer                             | 65997-11-7 | 20 - 30     |
| 2-Propanol   | 67-63-0    | 10 - 20     |
| Oleic acid 5.5EO   | 9004-96-0  | 10 - 20     |
| Dioxido de titanio   | 13463-67-7 | 1 - 5       |
| Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.  |
| <b>Contacto de la piel:</b>   | Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.  |
| <b>Ingestión:</b>             | Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica.   |
| <b>Symptoms:</b>              | Consulte la sección 11.  |

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción adecuados:</b>                       | Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.  |
| <b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b> | Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. |
| <b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>           | Ninguna   |

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono. Vapores tóxicos y irritantes.

## 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:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado. Tome en referencia la sección 8.

**Almacenamiento:**

Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

## 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    |
|--|--|--|-----------|---------|
| talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Fracción respirable     | 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Respirable<br>2.4 MPPCF TWA<br>Respirable<br>20 MPPCF TWA   | Ninguno   | 50 ppm  |
| Rosin, fumaric acid, pentaerythritol polymer                             | Ninguno  | Ninguno  | Ninguno   | Ninguno |
| 2-Propanol   | 200 ppm TWA<br>400 ppm STEL                        | 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| Oleic acid 5.5EO   | Ninguno  | Ninguno  | Ninguno   | Ninguno |
| Dioxido de titanio   | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA                           | 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total<br>15 MPPCF TWA<br>Fracción respirable<br>15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total<br>50 MPPCF TWA<br>Polvo total<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Fracción respirable   | Ninguno   | Ninguno |
| Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )   | 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Fracción respirable | 2.4 MPPCF TWA<br>Respirable<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Respirable<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(Polvo respirable)<br>(Polvo respirable)<br>0.025 mg/m <sup>3</sup><br>OSHA_ACT (Polvo respirable)<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> PEL<br>Polvo respirable | Ninguno   | Ninguno |

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

**Protección respiratoria:**

Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.

**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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Estado físico:</b>              | Líquido, Pasta          |
| <b>Color:</b>                      | Blanco                  |
| <b>Olor:</b>                       | Alcoholic               |
| <b>Olor umbral:</b>                | No disponible           |
| <b>pH:</b>                         | No aplicable            |
| <b>Presión de vapor:</b>           | 33 mm/Hg (68 °F (20°C)) |
| <b>Punto / zona de ebullición:</b> | 180 °F (82.2 °C)ninguno |

Número de IDH: 1537780

Nombre de producto: LOCTITE MR 5438 PLASTIC PIPE SEALANT known as LOCTITE® NO MORE LEAKS™ White

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Punto/área de fusión:</b>                          | No disponible                 |
| <b>Peso específico:</b>                               | 1.37                          |
| <b>Densidad de Vapour:</b>                            | 2.07                          |
| <b>Punto de inflamación:</b>                          | 36 °C (96.8 °F)               |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b> | 2.3 %                         |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b> | 12.7 %                        |
| <b>Temperatura de autoinflamación:</b>                | 398.3 °C (748.94 °F) Estimado |
| <b>Inflamabilidad:</b>                                | No aplicable                  |
| <b>Índice de evaporación:</b>                         | 7.7 Éter = 1                  |
| <b>Solubilidad:</b>                                   | parcialmente soluble          |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>      | Indeterminado                 |
| <b>Tenor VOC:</b>                                     | 15.2 % EPA Method 24          |
| <b>Viscosidad:</b>                                    | No disponible                 |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                 | No disponible                 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidad:</b>                            | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.   |
| <b>Reacciones peligrosas:</b>                  | No ocurrirá.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Óxidos de carbono. Fragmentos orgánicos irritantes.  |
| <b>Productos incompatibles:</b>                | Oxidantes.   |
| <b>Reactividad:</b>                            | No disponible  |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vía de Base Exposición:</b> | Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión |
|--------------------------------|-----------------------------------|

### Efectos potenciales sobre la salud

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inhalación:</b>            | La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o sílica cuarz un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal. |
| <b>Contacto de la piel:</b>   | Produce irritación en la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>Ingestión:</b>             | El riesgo principal de la ingestión es la aspiración a los pulmones y la neumonitis subsecuente. Puede ser peligrosos o fatal si es ingerido.   |

| Ingredientes peligrosos                      | LD50s y LC50s   | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.                   |
|--|---|---|
| talco (Mg3H2(SiO3)4)                         | Ninguno   | Irritante, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad           |
| Rosin, fumaric acid, pentaerythritol polymer | Ninguno   | Sin registros   |
| 2-Propanol                                   | LD50 Oral (Rata) = 5,045 mg/kg<br>LD50 Oral (Ratón) = 3,600 mg/kg<br>LD50 Oral (Conejo) = 6,410 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 4.7 g/kg<br>LD50 Oral (Ratón) = 4.5 g/kg<br>LD50 Oral (Conejo) = 8.0 g/kg<br>LD50 Oral (Conejo) = 5.03 g/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = 12,800 mg/kg | Alérgeno, Sistema nervioso central, Irritante                     |
| Oleic acid 5.5EO                             | Ninguno   | Irritante   |
| Dioxido de titanio                           | Ninguno   | Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad     |
| Cuarzo (SiO2)                                | Ninguno   | Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad |

| Ingredientes peligrosos                      | NTP Carcinogénico                 | IARC Carcinogénico | OSHA Carcinogénico (Regulación específica) |
|--|-----------------------------------|--------------------|--|
| talco (Mg3H2(SiO3)4)                         | No                                | Grupo 2B           | No   |
| Rosin, fumaric acid, pentaerythritol polymer | No                                | No                 | No   |
| 2-Propanol                                   | No                                | No                 | No   |
| Oleic acid 5.5EO                             | No                                | No                 | No   |
| Dioxido de titanio                           | No                                | Grupo 2B           | No   |
| Cuarzo (SiO2)                                | Conocido como carcinógeno humano. | Grupo 1            | Sí   |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No disponible

## 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.

**Número de desecho peligroso:** D001: Inflamable

## 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:** Resin solution  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1866  
**Grupo de embalaje:** III

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** Resina, soluciones de  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1866  
**Grupo de embalaje:** III  
**Excepciones:** Momodity para consumo ID8000 clase 9, (No más de 500 ml)

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** RESIN SOLUTION  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1866  
**Grupo de embalaje:** III

## 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:** Fuego, Salud Inmediata, Salud Retrasada  
Ninguno pasa los requisitos mínimos.

**CERCLA/SARA Section 313:** 2-Propanol (CAS# 67-63-0) 100 lbs. (45.4 kg)  
**CERCLA Cantidad reportable:**

**Propuesta de California 65:** Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

### 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.

## 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 8, 11

**Preparado por:** Cara R. Rivera, Especialista de Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 07/11/2017

**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.