



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 03/22/2017

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE SI 5015 BL RTV KNOWN AS LOCTITE SI RTV BLUE -&gt; END MSDS/LABEL NAME</b>	<b>Número de IDH:</b>	270642
<b>Tipo de producto:</b>	Obturación	<b>Número de artículo:</b>	30560
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Datos del contacto:</b>	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 LESIONES OCULARES GRAVES.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

<b>Prevención:</b>	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.
<b>Respuesta:</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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 se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
<b>Almacenamiento:</b>	No prescrito
<b>Eliminación:</b>	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.**

Número de IDH: 270642

Nombre de producto: LOCTITE SI 5015 BL RTV KNOWN AS LOCTITE SI RTV BLUE -> END  
MSDS/LABEL NAME

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Dioxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	5 - 10
Polisiloxano dimetílico	63148-62-9	1 - 5
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	1 - 5
Triacetato de metilsilano	4253-34-3	1 - 5
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1 - 5
ácido acético	64-19-7	0.1 - 1
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	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. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Limpia con toalla de papel o paño. Lávese con agua y jabón. Si continúa la irritación de piel, llame al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.
<b>Notas para el médico:</b>	Tratar sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Ninguna
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Humo y vapores acres. Niebla de sílica. Formaldehído.

### 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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes. Retire la mayor cantidad de material posible. El material derramado se solidificará. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

## 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.
- Almacenamiento:** Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 90 °F (32.2 °C)  
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.

**Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.**

## 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/m <sup>3</sup> TWA Fracción inhalable	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Niebla 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio, preparado químicamente	6 mg/m <sup>3</sup> TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA	Ninguno	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable
Polisiloxano dimetilico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Humo 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Polvo y nieblas	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetato de metilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
ácido acético	15 ppm STEL 10 ppm TWA	10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Ninguno	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 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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
- 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:** Azul
- Olor:** Ác. Acético
- Olor umbral:** No disponible
- pH:** No disponible
- Presión de vapor:** < 10 mm/Hg (68 °F (20°C))
- Punto / zona de ebullición:** No disponible
- Punto/área de fusión:** No disponible
- Peso específico:** 1.04 a 20 °C (68°F)

<b>Densidad de Vapour:</b>	Más pesado que el aire.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	4 % (ácido acético)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	19.9 % (ácido acético)
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Polimeriza al contacto con agua.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	3.08 %; 32 g/l
<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>	Se libera ácido acético lentamente al contacto con la humedad. Formaldehído.
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes. Bases. Agua. Ácidos.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F). Exposición a la humedad.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es 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
Polisiloxano dimetílico	Ninguno	Irritante
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ninguno	Ningún órgano blanco
Triacetato de metilsilanoetriilo	Ninguno	Irritante, Alergeno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ningún órgano blanco
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 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 11.4 mg/l	Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Alergeno, Irritante

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
Polisiloxano dimetílico	No	No	No
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	No	No	No
Triacetato de metilsilanoetriilo	No	No	No
Triacetoxietilsilano	No	No	No
ácido acético	No	No	No
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No disponible

### 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

#### La Información Proveída es Para Producto no Usado.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	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.
<b>Número de desecho peligroso:</b>	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)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	No está regulado
<b>Clase o división de peligro:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno

#### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	No está regulado
<b>Clase o división de peligro:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno

#### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	No está regulado
<b>Clase o división de peligro:</b>	Ninguno
<b>Número de identificación:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Información Regulatoria de Estados Unidos

<b>TSCA 8 (b) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
<b>TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos
<b>Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
<b>Sección 311/312 de CERCLA/SARA:</b>	Salud Inmediata
<b>CERCLA/SARA Section 313:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
<b>Propuesta de California 65:</b>	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

#### Información Regulatoria de Canadá

<b>Estado CEPA DSL/NDSL:</b>	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: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 03/22/2017

**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.