



Número de Revisión: 007.0

Fecha de edición: 07/24/2017

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE SI 7657 FLANGE SEALANT known as Copper Hi-Temp Gasket Sealant</b>	<b>Número de IDH:</b>	234922
<b>Tipo de producto:</b>	Obturación	<b>Número de artículo:</b>	30535
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Corporation	Teléfono: (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	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:** CONTENIDO BAJO PRESIÓN.  
 AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.  
 SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.  
 PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	2

**PICTOGRAMA(S)**



Declaraciones preventivas

**Prevención:**

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respire el producto atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

**Respuesta:**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. SI hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

**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	Porcentaje*
Butano	106-97-8	10 - 20
Propano	74-98-6	10 - 20
Methylene chloride	75-09-2	20 - 30
Acetato de etilo	141-78-6	30 - 40
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	5 - 10
Copper	7440-50-8	1 - 5
Acetona	67-64-1	1 - 5

\*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 la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Obtenga atención médica.

**Contacto de la piel:**

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.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar 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.

## 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>	Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor. Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Contenido bajo presión. No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. La exposición a temperaturas superiores a 120°F puede hacer que explote el recipiente. No pinche o incinere contenedores presurizados. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Cloruro de hidrógeno. Cloro. Fosgeno. Vapores 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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal apropiado. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación. Referente a la sección 8 "Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No pinche o incinere contenedores presurizados. Tome en referencia la sección 8.
<b>Almacenamiento:</b>	No almacene arriba de 49 °C (120 °F). 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
Butano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	1,000 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Methylene chloride	50 ppm TWA	12.5 ppm OSHA_ACT 25 ppm TWA 125 ppm STEL	Ninguno	Ninguno
Acetato de etilo	400 ppm TWA	400 ppm (1,400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Ninguno	100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Copper	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Humo 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Polvo y nieblas	1 mg/m <sup>3</sup> PEL (como Cu) Polvo y nieblas 0.1 mg/m <sup>3</sup> PEL (como Cu) Humo	Ninguno	Ninguno
Acetona	250 ppm TWA 500 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	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:**

Si las concentraciones del aires contaminado estan arriba de los límites de exposición aplicables, usar un equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH. Usar el repirador de aire purificado NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos.

**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>	Aerosol
<b>Color:</b>	Dorado, Cobre
<b>Olor:</b>	Disolvente
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	> 38 °C (> 100.4 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	0.93 (concentrado)
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	-104 °C (-155.2 °F) ; (valor para propelente).
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	Aerosol extremadamente inflamable
<b>Índice de evaporación:</b>	Mayor que el acetato de butilo
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	59.54 % 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>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Gas cloruro de hidrógeno. Cloro. Fosgeno. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante enérgico. Álcalis fuertes. Metales reactivos.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	No rompA el envase. 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>	Puede causar irritación de vías respiratorias. Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Butano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 658 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Methylene chloride	LD50 Oral (Rata) = 1,600 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,000 mg/kg	Sangre, Cardiaco, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Riñón, Hígado, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Acetato de etilo	LD50 Oral (Rata) = 5.6 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 0.44 g/kg	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Ninguno	Irritante
Copper	Ninguno	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sensorial, Piel
Acetona	LD50 Oral (Ratón) = 5.2 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 3,000 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 5,340 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 5,800 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 9,800 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 20,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 76 mg/l	Sistema nervioso central, Irritante

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Butano	No	No	No
Propano	No	No	No
Methylene chloride	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano	Grupo 2A	Sí
Acetato de etilo	No	No	No
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	No	No	No
Copper	No	No	No
Acetona	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.  
**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:** Aerosols  
**Clase o división de peligro:** 2.1  
**Número de identificación:** UN 1950  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

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

**Nombre adecuado de transporte:** Aerosoles, inflamables, que contengan sustancias de la División 6.1, Grupo de Embalaje III  
**Clase o división de peligro:** 2.1 (6.1)  
**Número de identificación:** UN 1950  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

#### Transportación Maritima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** AEROSOLS  
**Clase o división de peligro:** 2.1 (6.1)  
**Número de identificación:** UN 1950  
**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, Fuego, Liberación Repentina  
**CERCLA/SARA Section 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Copper (CAS# 7440-50-8). Methylene chloride (CAS# 75-09-2).  
**CERCLA Cantidad reportable:** Butano (CAS# 106-97-8) 100 lbs. (45.4 kg)  
Acetato de etilo (CAS# 141-78-6) 5,000 lbs. (2,270 kg)  
Propano (CAS# 74-98-6) 100 lbs. (45.4 kg)  
Methylene chloride (CAS# 75-09-2) 1,000 lbs. (454 kg)  
**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/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:** Cara R. Rivera, Especialista de Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 07/24/2017

**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.