



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 06/28/2013

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>Copper Gasket Adhesive Hi-Temp Adhesive Sealant</b>	<b>Número de IDH:</b>	502911
<b>Tipo de producto:</b>	Obturación	<b>Número de artículo:</b>	37583
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Región:</b>	Estados Unidos
		<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**

<b>Estado físico:</b>	Aerosol	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	Dorado, Cobre	<b>SALUD:</b>	*3
<b>Olor:</b>	Disolvente	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	4
		<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	0
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS
<b>PELIGRO:</b>	EXTREMADAMENTE INFLAMABLE CONTENIDO BAJO PRESIÓN. POSIBLE RIESGO DE CANCER. CAUSA IRRITACIÓN A LOS OJOS Y A LA PIEL PELIGROSO SI ES INGERIDO , SE ABSORBE POR LA PIEL O ES INHALADO.		

**Vía de Base Exposición:** Ojos, Inhalación, Piel

**Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación:</b>	Irritación moderada del tracto respiratorio. Los vapores pueden provocar dolores de cabeza, náuseas, mareos e irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto de la piel:</b>	Peligroso si se absorbe por la piel. Puede causar irritación grave debido al desgrasamiento de la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irritación ocular moderada. Ardor. Lagrimeo. Enrojecimiento. Inflamación.
<b>Ingestión:</b>	Nocivo en caso de ingestión. La ingestión causa irritación y efectos similares a la inhalación. El material aspirado puede entrar en los pulmones y causar daño.

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios. Afecciones hepáticas. Afecciones renales.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.**

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Butano	106-97-8	10 - 30
Acetato de etilo	141-78-6	30 - 60
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	5 - 10
Acetona	67-64-1	1 - 5
Propano	74-98-6	10 - 30
Copper	7440-50-8	1 - 5
Methylene chloride	75-09-2	10 - 30

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase 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. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 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.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	-104 °C (-155.2 °F) ; (valor para propelente).
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponibles
<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.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Cloruro de hidrógeno. Cloro. Fosgeno.

### 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:**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Retirar todas las fuentes de ignición. Área ventilada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Evite respirar los vapores o la niebla de este producto. Lávese meticulosamente después del manejo. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

**Almacenamiento:**

No almacene arriba de 49 °C (120 °F). Almacénese alejado de las fuentes de ignición.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

## 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
Acetato de etilo	400 ppm TWA	400 ppm (1,400 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	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> ) TWA	Ninguno	Ninguno
Copper	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Polvo y nieblas 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Humo	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Humo 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Polvo y nieblas	Ninguno	Ninguno
Methylene chloride	50 ppm TWA	12.5 ppm ACTO de OSHA 125 ppm STEL 25 ppm TWA	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Úsease ventilación por extracción local si existe el potencial de exposición a contaminación contenida en el aire.

**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.

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

Úsease 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 disponibles
<b>pH:</b>	No disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	No disponibles
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	> 38 °C (> 100.4 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponibles
<b>Peso específico:</b>	0.93 (concentrado)
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	-104 °C (-155.2 °F) ; (valor para propelente).
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponibles
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Índice de evaporación:</b>	Mayor que el acetato de butilo
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponibles
<b>Tenor VOC:</b>	59.54 % EPA Method 24

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Gas cloruro de hidrógeno. Cloro. Fosgeno.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante energético. Álcalis fuertes. Metales reactivos.
<b>Condiciones a evitar:</b>	No rompA el envase.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Butano	No	No	No
Acetato de etilo	No	No	No
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	No	No	No
Acetona	No	No	No
Propano	No	No	No
Copper	No	No	No
Methylene chloride	Supuesto razonablemente como cancerígeno humano.	Grupo 2B	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Butano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Acetato de etilo	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Irritante
Acetona	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Reproductor
Propano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Copper	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sensorial, Piel
Methylene chloride	Sangre, Cardiaco, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Riñón, Hígado, Cierta evidencia de carcinogenicidad

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Informaciones ecológicas:</b>	No disponibles
----------------------------------	----------------

### 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

#### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

**Nombre adecuado de transporte:** Aerosoles, inflamables  
**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 Marítima (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 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).  
**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.  
**Clase de peligro WHMIS:** A, B.5, D.1.B, D.2.A, D.2.B

### 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 2, 9

Preparado por: Kyra Kozak Woods, Manager, Asuntos Regulatorios

**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.