



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

Loctite® RTV 5920 Copper Gasket Maker High
Performance Silicone (Loctite SI 5920 TB80ml)

página 1 de 6

N° IDH:491984

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Denominación del Producto:
Loctite® RTV 5920 Copper Gasket Maker High
Performance Silicone

Número de IDH: 491984
Número de artículo: 37466

Tipo de Producto:
Silicona

Región: Chile.

Denominación de la empresa:
Henkel Chile Ltda.
Av. Laguna Sur # 9551
Pudahuel-Santiago-Chile.
Teléfono: (56-2) 3817200
Fax : (52-2) 6418701
e-mail : segprod.chile@henkel.com

Información de emergencia:
CITUC (Química) : 2473600
CITUC (Intoxicación) : 6353800

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° NU
Resina de silicona	Propietario	30 – 60	No disponible
Resina de silicona	Propietario	10 – 30	No disponible
Relleno	Propietario	5 – 10	No disponible
Oximino silano	Propietario	5 – 10	No disponible
Oxido de hierro	1309-37-1	1 – 5	No disponible
Mica	12001-26-2	1 – 5	No disponible
Butanona-oxima	96-29-7	1 – 5	No disponible

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

N° NU Ninguno

Otros peligros:

Puede provocar reacción cutánea alérgica.
Irritante.

La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico: Pasta
Color: Cobre
Olor: Suave



NCh. N° 1411/78

PRECAUCIÓN: ¡CUIDADO!
El contacto prolongado o constante con el sellador sin curar puede causar irritación a los ojos, piel y vías respiratorias.
Puede provocar reacción cutánea alérgica.
El contacto prolongado o constante con el sellador sin curar puede causar quemaduras en los ojos y en la piel.

Rutas de Exposición: Piel, ojos, inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud

- Inhalación:** La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar el sistema respiratorio. Cuando se calienta a temperatura de más de 150 °C en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído presenta un posible riesgo de cáncer y es un sensibilizador conocido de la piel y respiratorio. Se pueden establecer condiciones de manejo seguras manteniendo las concentraciones de los vapores de formaldehído por debajo de los límites admisibles. El silano es un irritante de la piel y los ojos y puede provocar quemaduras cutáneas. La baja concentración hace que sea improbable la sobreexposición y minimiza el efecto sobre la salud y seguridad.
- Contacto con la piel:** El contacto repetido o prolongado puede causar quemaduras. El contacto breve con el adhesivo sin endurecer puede irritar la piel o producir erupción cutánea.
- Contacto con los ojos:** Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causara irritación. El contacto repetido o prolongado puede provocar quemaduras.
- Ingestión:** Puede ser nocivo si se traga. No se espera bajo condiciones normales de uso.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos cutáneos.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información General:

En caso de efectos adversos solicite la asistencia médica inmediata.

Inhalación:

Sacar al aire libre. Si no hay respiración darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si los síntomas persisten obtenga atención médica.

Contacto de la piel:

Quitar ropa y calzado contaminado. Limpiar con un agente limpiador suave, después lavar con agua y jabón. Lavar ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente o tibia durante 15 minutos, mantener los párpados siempre abiertos. Obtenga atención médica.

Ingestión:

Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

Nota para médico tratante:

No disponible.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Espuma. Dióxido de carbono. Producto químico seco.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Mascarilla con filtro para vapores orgánicos, antiparras y guantes largos de nitrilo. Sistema de respiración autónoma.

Peligros especiales debidos al producto mismo:

No disponibles.

Formación de productos de combustión o gases:

Formaldehído, Óxidos de carbono, óxidos de silicio.

Riesgos en control del fuego:

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Información general:

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto. Úsese ventilación local, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores en concentración inferior a los límites de exposición existentes.

Medidas de precaución personales:

Protección respiratoria:	Utilícese protección respiratoria certificada de acuerdo a lo establecido en el decreto supremo N° 18/82 respecto a su certificación de calidad.
Protección de la vía ocular:	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
Protección de la piel:	Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Se recomiendan guantes resistentes a solventes de materiales como el Vitón, Poli (alcohol vinílico) o equivalentes guantes con pantalla de plata.

Medidas medio ambientales:

No permita que el producto ingrese a cursos de agua de alcantarillado o aguas subterráneas y suelo.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Conservar en un contenedor cerrado, parcialmente lleno hasta su eliminación. Evacue y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua. Limpie los residuos con agua y jabón. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Prevenga el contacto con los ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. 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.

Almacenamiento:

Para almacenamiento seguro, almacénese alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta su uso. Manténgase en un área fresca con buena ventilación. Manténgase a temperatura inferior a 49 °C. Debe mantener una distancia de 2.4 mts. entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se debe mantener una distancia de 1.2 mts. entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ingredientes Peligrosos	AC GIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Relleno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oximino silano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de hierro	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable	10 mg/m ³ TWA Humo	Ninguno	Ninguno
Mica	3 mg/m ³ TWA	20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno

	Fracción respirable			
Butanona-oxima	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m ³) TWA (Sensibilizador de la piel)	Ninguno

Indicaciones sobre la estructuración de instalaciones técnicas:

Úsese ventilación local si la general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Considerar todas las medidas de protección personal indicadas en el **punto 6**.

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Si es necesario utilizar equipo de respiración autónoma.

Protección manual:

Use guantes de protección para sustancias orgánicas.

Protección ocular:

Gafas de protección. Debe usarse protección completa para la cara si existe posibilidad de salpicadura o atomización del producto.

Protección corporal:

Ropa antiestática

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades generales:

Estado Físico:	Pasta
Color:	Cobre
Olor:	Suave
Olor Umbral:	No disponible

Propiedades físico químicas:

PH:	No disponible
Presión de Vapor:	< 5 mmHg (20 °C)
Punto/zona de Ebullición:	No disponible
Punto/región de Fusión:	No disponible
Peso específico:	1.31 a 20 °C
Densidad de Vapor:	Mas pesado que el aire
Punto de Inflamación:	> 93 °C Vaso cerrado de Tagliabue
Limite de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable
Limite de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Polimeriza al contacto con el agua
Coefficiente de reparto(n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	3.5 %; 45.85 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable.

Reacciones peligrosas:

No ocurrirán.

Condiciones que deben evitarse:

Vea "Manejo y Almacenamiento "(sección 7)

Materiales a evitar:

Ácidos, bases, oxidantes, polimeriza en contacto con el agua.

Productos de descomposición peligrosos:

Durante el curado se forma metil etil cetoxima. Óxidos de carbono, óxidos de silicio, formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes Peligrosos	NTP Carcinógeno	IARC Carcinógeno	OSHA Carcinógeno (Regulación específica)
Resina de silicona	No	No	No
Resina de silicona	No	No	No
Relleno	No	No	No
Oximino silano	No	No	No
Oxido de hierro	No	No	No
Mica	No	No	No
Butanona-oxima	No	No	No

Ingredientes Peligrosos	Efectos sobre la salud/órganos blandos
Resina de silicona	Ningún órgano blanco
Resina de silicona	Irritante
Relleno	Ningún órgano blanco
Oximino silano	Irritante, alérgeno
Oxido de hierro	Alérgeno, cardiaco, sistema nervioso central, irritante, riñón, hígado, pulmón.
Mica	Pulmón
Butanona-oxima	Alérgeno, sangre, sistema nervioso central, ojos, irritante, cierta evidencia de carcinogenicidad.

Toxicidad oral aguda:

No disponible

Toxicidad por vía cutánea aguda:

No disponible

Toxicidad por inhalación aguda:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Biodegradabilidad**

Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la eco toxicidad y el destino ambiental de este material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre el material indican que las descargas descontroladas al suelo, aguas subterráneas o superficiales pudiera suponer efectos ecológicos agudos y/o crónicos, en función de la cantidad y concentración de las descargas. No se considera que las descargas de componentes volátiles a la atmósfera supongan consecuencias ecológicas significativas, a condición que las descargas mencionadas no seas superiores a los niveles de exposición que figuran en este documento. En consecuencia, deben tomarse todas las medidas pertinentes para evitar las descargas al medio ambiente sin ningún control, y cualquier derrame u otras descargas fuera de control que llegasen a ocurrir se deberán contener y limpiar inmediatamente de conformidad con la sección 6.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**Método de eliminación:**

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en recipientes adecuados y manejarse de acuerdo a la reglamentación vigente.

Eliminación de envases:

Los envases deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente, según D.S. N° 148/03.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Transporte Terrestre**

De acuerdo a D.S 298/1994

Tipo de producto en transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Numero UN:	Ninguno
Riesgos secundarios	
Salud:	2
Inflamabilidad:	1

Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA)

Tipo de producto en transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Numero UN:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transporte Marítimo ((IMO/IMDG)

Tipo de producto en transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Numero UN:	Ninguno

15. NORMAS - CLASIFICACION Y CARACTERIZACION**Normativa legal chilena aplicable al producto:**

- Norma Chilena N° 382/04, Sustancias Peligrosas – Clasificación General.
- Norma Chilena N° 2190/03, Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de Riesgos.
- Norma Chilena N° 1411/73, Prevención de Riesgos – Parte 2: Señales de Seguridad.
- Norma Chilena N° 2245/03, Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.
- Decreto Supremo N° 594/99, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto supremo N° 78/10, Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

16. OTRA INFORMACIÓN**Otra información:**

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 Chile Ltda. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Chile Ltda. no ejerce ningún control.

Queda en responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionada 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 Chile Ltda. En vista de lo precedente, Henkel Chile Ltda. anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Chile Ltda. En adición, Henkel Chile Ltda. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.