



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

página 1 de 6

Loctite® 598™ Black High Performance
RTV Silicone Gasket Maker
(Loctite SI 598 TB80ml)

N° IDH: 491985

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Denominación del Producto:
**Loctite® 598™ Black High Performance
RTV Silicone Gasket Maker**

Número de IDH: 491985
Número de artículo:

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
Relleno reforzado	Propietario	30 - 60	No disponible
Resina de silicona	Propietario	10 - 30	No disponible
Relleno	Propietario	5 - 10	No disponible
Oximino silano	Propietario	1 - 5	No disponible
Negro de carbono	1333-86-4	0.1 - 1	No disponible

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

N° NU Ninguno

Otros peligros:

Alérgeno.
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: Negro
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 causar una reacción alérgica a la piel.

Rutas de Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Irritación leve del tracto respiratorio. Cuando se calienta a temperaturas 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. Sus vapores irritan los ojos, nariz y garganta. Se pueden establecer condiciones de manejo seguras manteniendo las concentraciones de los vapores de formaldehído por debajo del límite admisible de OSHA. El silano es un irritante de la piel y los ojos y puede provocar quemaduras cutáneas. La baja concentración hace que sea improbable tal sobreexposición y minimiza su efecto sobre la salud y seguridad.

Contacto con la piel Produce irritación en la piel. Reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. No se espera en condiciones normales de uso.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos a la piel.

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:

Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. 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 disponibles.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**Extintor apropiado:**

Espumas, Polvos Químicos Secos o Dióxido de Carbono.

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:

Ninguno bajo condiciones de manejo adecuado.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de Carbono, óxidos de silicio, formaldehído.

Riesgos en control del fuego:

Ninguno.

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.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Conservar en un contenedor cerrado, parcialmente lleno hasta 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:

Almacénese alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta su utilización. Para almacenamiento seguro, manténgase entre 8 °C y 28°C. Se 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
Relleno reforzado	10 mg/m ³ TWA Polvo total	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Relleno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oximino silano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Negro de carbono	3.5 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	3.5 mg/m ³ TWA	Ninguno	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.
Necesaria mascara respiratoria.

Protección manual:

Use guantes de protección para sustancias orgánicas.

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección corporal:

Ropa antiestática.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades generales:

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

Propiedades físico químicas:

PH:	No disponible
Presión de Vapor:	< 5 mmHg (20 °C)
Punto/zona de Ebullición:	No aplicable
Punto/región de Fusión:	No disponible
Peso específico:	1.3 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 disponible
Limite de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Polimeriza al contacto con el agua.
Coefficiente de reparto(n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	3.31 %; 40.69 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable.

Reacciones peligrosas:

No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse:

Vea "Manejo y Almacenamiento "(sección 7)

Materiales a evitar:

Se polimeriza con el agua.

Productos de descomposición peligrosos:

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes Peligrosos	NTP Carcinógeno	IARC Carcinógeno	OSHA Carcinógeno (Regulación específica)
Resina de silicona	No	No	No
Relleno reforzado	No	No	No
Resina de silicona	No	No	No
Relleno	No	No	No
Oximino silano	No	No	No
Negro de carbono	No	Grupo 2B	No

Ingredientes Peligrosos	Efectos sobre la salud/órganos blandos
Resina de silicona	Ningún órgano blanco
Relleno reforzado	Polvo irritante
Resina de silicona	Irritante.
Relleno	Ningún órgano blanco.
Oximino silano	Alérgeno, irritante.
Negro de carbono	Respiratorio, cierta evidencia de carcinogenicidad.

Toxicidad oral 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 del material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre este indican que las descargas incontroladas 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 atmosfera supongan consecuencias ecológicas significativas, a condición que las descargas mencionadas no sean superiores a los niveles de exposición que figuran en este documento.

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

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en recipientes adecuados y manejarse de acuerdo a la reglamentación vigente. Los residuos con contenido de líquido o vapor normalmente son inflamables.

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, Reglamenta 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.