



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

página 1 de 7

Loctite® 5699™ Grey High Performance
RTV Silicone Gasket Maker
(Loctite SI 5699 TB80ml)

N° IDH:491982

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Denominación del Producto: RTV 5699™ Grey High Performance Silicone	Número de IDH: 491982 Número de artículo: 37464
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
Siloxanos y siliconas, di-Me, hidroxio-terminado	70131-67-8	30 – 60	No disponible
Carbonato de calcio	471-34-1	10 – 30	No disponible
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidin)trioxima	2224-33-1	5 – 10	No disponible
Sílica hidrófoba amorfa	68909-20-6	1 – 5	No disponible
Butanona-oxima	96-29-7	1 – 5	No disponible
Aluminio	7429-90-5	1 – 5	1396

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: Gris
Olor: Suave



NCh. N° 1411/78

PRECAUCIÓN: ¡CUIDADO!
Puede causar irritación a los ojos, piel y vías respiratorias.
Puede provocar reacción cutánea alérgica.

Rutas de Exposición: Piel, ojos, inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud

- Inhalación:** La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al 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 tal sobreexposición y minimiza su efecto sobre la salud y la seguridad.
- Contacto con la piel:** Puede provocar reacción cutánea alérgica. El contacto prolongado o repetido con la piel puede traer como resultado sensibilización alérgica.
- Contacto con los ojos:** Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causara irritación.
- Ingestión:** Contiene material que puede ser ligeramente toxico. 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 parpados 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:

Óxidos de carbono, óxidos de silicio.

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 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 entre 8 y 28 °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
Siloxanos y siliconas, di Me, hidroxiterminado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Carbonato de calcio	10 mg/m ³ TWA Polvo total	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Butan-2-ona-O,O',O''-	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

(vinilsililidin)trioxima				
Butanona-oxima	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m ³) TWA Sensibilizador de la piel)	Ninguno
Aluminio	1 mg/m ³ TWA Fracción respirable	15 mg/m ³ TWA (como Al) Polvo total 5 mg/m ³ TWA (como Al) Polvo respirable	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. 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:	Gris
Olor:	Suave
Olor Umbral:	No disponible

Propiedades físico químicas:

PH:	No disponible
Presión de Vapor:	< 5 mmHg
Punto/zona de Ebullición:	No disponible
Punto/región de Fusión:	No disponible
Peso específico:	1.5 a 20 °C
Densidad de Vapor:	Mas pesado que el aire
Punto de Inflamación:	> 93 °C
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:	3.31 %; 49.65 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, agua.

Productos de descomposición peligrosos:

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes Peligrosos	NTP Carcinógeno	IARC Carcinógeno	OSHA Carcinógeno (Regulación específica)
Siloxanos y siliconas, di-Me, hidroxiterminado	No	No	No
Carbonato de calcio	No	No	No
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	No	No	No
Sílica hidrófoba amorfa	No	No	No
Butanona-oxima	No	No	No
Aluminio	No	No	No

Ingredientes Peligrosos	Efectos sobre la salud/órganos blandos
Siloxanos y siliconas, di-Me, hidroxiterminado	Ningún órgano blanco
Carbonato de calcio	Polvo irritante
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Alérgeno, irritante
Sílica hidrófoba amorfa	Ningún órgano blanco
Butanona-oxima	Alérgeno, sangre, sistema nervioso central, ojos, irritante, cierta evidencia de carcinogenicidad
Aluminio	Sistema nervioso central, irritante, pulmón.

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 atmosfera 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 DISPOSICION 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.