



Número de Revisión: 002.3

Fecha de edición: 08/13/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Loctite(R) 5699 Grey High Performance RTV Silicone Gasket Maker	Número de IDH:	135275
Tipo de producto:	Silicona	Número de artículo:	18718
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACION DE EMERGENCIA

Estado físico:	Pasta	HMIS:	
Color:	Gris	SALUD:	*2
Olor:	Suave	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio. Cuando se calienta a temperaturas de más de 150° C (300° F) en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído representa un posible peligro de cáncer y es un sensibilizador conocido de la piel y respiratorio. Sus vapores irritan los ojos, la nariz y la 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 la seguridad.
Contacto de la piel:	El contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede traer como resultado sensibilización alérgica.
Contacto con los ojos:	Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación. El contacto prolongado o repetido puede empeorar la irritación
Ingestión:	Contiene material que puede ser ligeramente tóxico. No se espera bajo condiciones normales de uso.

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

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	%
Carbonato de calcio	471-34-1	10 - 30
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxíma	2224-33-1	5 - 10
Silica hidrófoba amorfa	68909-20-6	1 - 5
Butanona-oxíma	96-29-7	1 - 5
Aluminio	7429-90-5	0.1 - 1

Componentes no peligrosos

Contenido de resina de silicón 30-50%

Metil etil cetoxíma formada durante la curación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Límpiense la pasta con toalla de papel o trapo.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	Manténgase calmado al individuo. No provocar vómitos. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
Medios de extinción adecuados:	Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Use un aparato de respiración autocontenido.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguna
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.

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:	Retire la mayor cantidad de material posible. Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén libres completamente de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación a los ojos.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 0 °C (32°F) y 32 °C (89.6 °F) Manténgase el recipiente cerrado. Almacénese en un área seca por debajo de 90°F.

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
Carbonato de calcio	10 mg/m3 TWA Polvo total	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Silica hidrófoba amorfa	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable	6 mg/m3 TWA	Ninguno	Ninguno
Butanona-oxima	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m3) TWA (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno
Aluminio	1 mg/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 PEL (como Al) Polvo respirable 15 mg/m3 PEL (como Al) Polvo total	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:	Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.
Protección de los ojos:	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
Protección de la piel y del cuerpo:	Guantes de nitrilo. Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel. Uso recomendado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Gris
Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 5 mm/Hg
Punto / zona de ebullición:	No aplicable
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.5 a 20 °C (68°F)
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable

Límites de inflamabilidad/explosión, superior: No aplicable
Temperatura de autoinflamación: No disponibles
Índice de evaporación: No disponibles
Solubilidad: Polimeriza al contacto con agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponibles
Tenor VOC: 3.31 %; 49.65 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Reacciones peligrosas: No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de silicio. Óxidos de carbono. Durante el curado se forma metil etil cetoxima. Formaldehído.
Productos incompatibles: Ácidos y bases. Oxidantes. Se polimeriza en contacto con el agua.
Condiciones a evitar: Evítese el contacto con ácidos y agentes oxidantes. Altas temperaturas. Humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Carbonato de calcio	No	No	No
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	No	No	No
Silica hidrófoba amorfa	No	No	No
Butanona-oxima	No	No	No
Aluminio	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Carbonato de calcio	Polvo irritante
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Irritante, Alergeno
Silica hidrófoba amorfa	Ningún órgano blanco
Butanona-oxima	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Irritante, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Aluminio	Sistema nervioso central, Irritante, Pulmón

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad o el destino ambiental de este material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre el material indican que las descargas incontroladas al suelo, agua subterránea, o aguas 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 de que las descargas mencionadas no sean 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. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación:	El caucho curado puede incinerarse o vertirse en terraplén conforme a las regulaciones de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) y locales.
Número de desecho peligroso:	No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno
Excepciones:	Ninguna

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
CERCLA/SARA 313:	Ninguno pasa los requisitos mínimos Ninguno pasa los requisitos mínimos
Propuesta de California 65:	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL:	Uno o más componentes no figuran en la Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales), o bien en la Non-Domestic Substances List (Lista de Sustancias No Nacionales), y no están exentos de ello.
Clase de peligro WHMIS:	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): Información corregida en Sección(es): 3,15

Preparado por: Lou Fabrizio, Senior Especialista de 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.