

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 010.1

Fecha de edición: 07/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: Loctite(R) RTV 598 Black Gasket Maker High Performance Silicone
Tipo de Producto/Uso: Sellador de silicona
Restricciones de uso: No identificado
Denominación de la empresa: Henkel Corporation
 One Henkel Way
 Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 491985
Número de artículo: 37467
Región: Estados Unidos

Datos del contacto:
 Teléfono: +1 (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
 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

ATENCIÓN: H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.
 H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	2

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 - No respirar el polvo.

P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

Respuesta:

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.

P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave.

Número de IDH: 491985

Nombre del producto: Loctite(R) RTV 598 Black Gasket Maker High Performance Silicone
 página 1 de 7

Eliminación: P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

Otros peligros No disponible

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Dirijase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Peso %*
Piedra caliza	1317-65-3	30 - 60
Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice	68611-44-9	5 - 10
Butan-2-ona-O',O'',O'''-(vinilsililidin)trioxima	2224-33-1	1 - 5
Oxima de 2-butanona	96-29-7	1 - 5
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	0.1 - 1

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios según las posibles vías de exposición.

Inhalación:	Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si las molestias continúan consultar con un médico.
Ingestión:	No provocar vómitos. En caso de malestar acudir a un médico.
Síntomas y efectos más importantes (agudos y crónicos):	Los síntomas y efectos conocidos más importantes, tanto agudos como tardíos, se describen en la Sección 11: Información toxicológica.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:	No disponible

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono. Agua en spray o niebla.
Agentes de extinción inadecuados:	No disponible
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Use un aparato de respiración autocontenido. Prevéngase la inhalación de humos y gases.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguna

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de silicio. Óxidos de carbono. Formaldehído. Vapores orgánicos irritantes.

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. Sitúe los materiales de desecho en una zona bien ventilada y deje que se curen hasta obtener caucho.

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 completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 0 °C (32°F) y 32 °C (89.6 °F)
Almacénese en un área seca por debajo de 90°F. Manténgase el recipiente cerrado.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

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
Ninguno	Ninguno	Ninguno	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:

Úse 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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Pasta

Color:

Negro

Olor:

Suave

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable, El producto es no soluble (en agua)

Presión de vapor:

< 5 mm/Hg (20 °C (68°F))

Punto / zona de ebullición:

No aplicable, Se descompone antes de alcanzar el punto de ebullición

Punto/área de fusión:

No aplicable, Determinación técnicamente no posible

Densidad / Densidad Relativa:

1.3 a 20 °C (68°F)

Densidad de vapor relativa:

20 °C Más pesado que el aire.

Punto de inflamación:

> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:

No disponible

Límites de inflamabilidad/explosión, superior:

No disponible

Temperatura de autoinflamación:

No disponible

Inflamabilidad:

No aplicable

Índice de evaporación:

No disponible

Solubilidad:

Insoluble Agua

Coeficiente de partición n-octanol / Agua::	No disponible
Tenor VOC:	2.27 %
Viscosidad Dinamica::	No disponible
Viscosidad Cinematica::	No disponible
Características de las partículas:	No aplicable, la mezcla es una pasta.
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído. Durante el curado se forma metil etil cetoxima.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Ácidos y bases.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Exposición a la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Probables vías de exposición::	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
---------------------------------------	-----------------------------------

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. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o sílica cuarzo un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal.

Contacto de la piel:

Puede causar irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Ingestión:

Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
Piedra caliza	Ninguno
Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice	Ninguno
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Ninguno
Oxima de 2-butanona	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.83 mg/l
Quartz (SiO ₂)	Ninguno

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
Piedra caliza	Polvo irritante		
Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice			
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Irritante	Alergeno	
Oxima de 2-butanona	Irritante	Alergeno	Sangre Sistema nervioso central Ojos Cierta evidencia de carcinogenicidad
Quartz (SiO ₂)			Sistema inmunitario Pulmón Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Piedra caliza	No	No	No
Diclorometilsilano, productos de reacción con sílice	No	No	No
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	No	No	No
Oxima de 2-butanona	No	No	No
Quartz (SiO ₂)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:

No disponible

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

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 están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).
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:	Por favor refiérase a la clasificación de GHS en la sección 2
CERCLA/SARA Section 313:	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:	Contiene uno o más componentes puestos un índice en la lista de las materias no nacionales (NDSL). Todos los se ponen un índice demás componentes o libres de la lista de las materias nacionales. Los componentes puestos un índice en el NDSL deben ser trazados por todos los importadores Canadienses inscritos, como exigido por Environment Canada. Pueden importarse en Canadá en cantidades limitadas. El servicio de los asuntos reglamentarios podrá proporcionar información adicional.
------------------------------	--

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,11,15

Preparado por:	Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
----------------	---

Fecha de edición:	07/03/2025
-------------------	------------

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.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.