



Número de Revisión: 005.1

Fecha de edición: 09/29/2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	RTV 587(TM) Blue High Performance Silicone	Número de IDH:	491983
Tipo de producto:	Sellador de Silicona	Número de artículo:	37465
		Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: 860.571.5100 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Pasta	HMIS:	
Color:	Azul	SALUD:	*2
Olor:	Suave, Petroleum	INFLAMABILIDAD:	1
		PELIGRO FÍSICO:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE CON EL SELLADOR SIN CURAR PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y VIAS RESPIRATORIAS. EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE CON EL SELLADOR SIN CURAR PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LOS OJOS Y PIEL. EL CONTACTO PROLONGADO O CONSTANTE PUEDE CAUSAR REACCION ALERGIA EN LA PIEL.		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: El silano es un irritante de la piel y los ojos y puede provocar quemaduras cutáneas. La sobreexposición puede ser causa de coma e insuficiencia respiratoria. La baja concentración hace que sea improbable tal sobreexposición y minimiza su efecto sobre la salud y la seguridad. 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.

Contacto de la piel: El contacto Prolongado o repetido con la piel puede causar irritación de la piel o reacción alérgica sensibilización cutánea. Posibles quemaduras a la piel.

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

Ingestión: No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede ser nocivo si se traga.

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	%
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	70131-67-8	30 - 60
Piedra caliza	1317-65-3	30 - 60
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	2224-33-1	1 - 5
Aluminio	7429-90-5	0.1 - 1
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	0.1 - 1
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	0.1 - 1
Butanona-oxima	96-29-7	0.1 - 1
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	0.1 - 1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia 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 persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión:	No provocar vómitos. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Medios de extinción adecuados:	Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Ninguna
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. Colóquese el material de desecho en un área bien ventilada y dejarse curar a caucho.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Previenga 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 a temperatura o inferior 32 °C (89.6 °F)
Manténgase el recipiente cerrado.

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
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Piedra caliza	10 mg/m3 TWA Polvo total	5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Aluminio	1 mg/m3 TWA Fracción respirable	15 mg/m3 TWA (como Al) Polvo total 5 mg/m3 TWA (como Al) Fracción alveolar	Ninguno	Ninguno
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Aceite mineral blanco (petróleo)	5 mg/m3 TWA Niebla 10 mg/m3 STEL Niebla	5 mg/m3 TWA niebla	Ninguno	Ninguno
Butanona-oxima	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m3) TWA (Sensibilizador de la piel)	Ninguno
Cuarzo (SiO ₂)	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable. 0.1 mg/m3 TWA Respirable. 0.3 mg/m3 TWA 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. 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.
Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Indumentaria impermeable. Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.
Indumentaria impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Azul
Olor:	Suave, Petroleum
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 5 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.31 a 20 °C (68°F)
Densidad de Vapour:	No disponibles
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
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:	3.33 %; 43.09 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehido Durante el curado se forma metil etil cetoxima.
Productos incompatibles:	Ácidos. Bases. Oxidantes. Se polimeriza en contacto con el agua.
Condiciones a evitar:	Humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	No	No	No
Piedra caliza	No	No	No
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	No	No	No
Aluminio	No	No	No
3-(Trimetoxisilil)propilamina	No	No	No
Aceite mineral blanco (petróleo)	No	No	No
Butanona-oxima	No	No	No
Cuarzo (SiO ₂)	Carcinógeno reconocido.	Grupo 1	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	Ningún órgano blanco
Piedra caliza	Polvo irritante
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Irritante, Alergeno
Aluminio	Sistema nervioso central, Irritante, Pulmón
3-(Trimetoxisilil)propilamina	Irritante, Alergeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Irritante
Butanona-oxima	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Irritante, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Cuarzo (SiO ₂)	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad del 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 pudieran 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

Propuesta de California 65: No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o 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): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

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.