



Número de Revisión: 005.2

Fecha de edición: 09/14/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Loctite(R) 5920 Copper High Performance RTV Silicone Gasket Maker	Número de IDH:	198818
Tipo de producto:	Silicona	Número de artículo:	30542
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 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 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Pasta	HMIS:	
Color:	Cobre	SALUD:	*2
Olor:	Suave	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. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. EL CONTACTO PROLONGADO ò CONSTANTE CON EL SELLADOR SIN CURAR PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LOS OJOS Y PIEL.

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 breve con el adhesivo sin endurecer puede irritar la piel o producir erupción cutánea. Repetido o prolongado contacto puede causar quemaduras.

Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación. Repetido o prolongado contacto puede causar quemaduras.

Ingestión: Puede ser nocivo si se traga. 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	%
Resina de silicona	Proprietario	30 - 60
Resina de silicona	Proprietario	10 - 30
Relleno	Proprietario	5 - 10
Oximino silane	Proprietario	5 - 10
Oxido de hierro	1309-37-1	1 - 5
Mica	12001-26-2	1 - 5
Butanona-oxima	96-29-7	1 - 5

Metil etil cetoxima (MEKO), se forma durante el curado. Este producto desprenderá hasta 5% de MEKO. La exposición a la humedad durante el curado incrementará de 1-2% el alcohol metílico.

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.
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:	No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo. Obtenga 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 aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
Medios de extinción adecuados:	Dióxido de carbono. Espuma. Producto químico seco.
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: Almacénese en un área seca por debajo de 90°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
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de silicona	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Relleno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oximino silane	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de hierro	5 mg/m3 TWA Fracción respirable	10 mg/m3 TWA Humo	Ninguno	Ninguno
Mica	3 mg/m3 TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
Butanona-oxima	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m3) TWA (Sensibilizador de la piel)	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 impermeables a prueba de sustancias químicas. Indumentaria impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Cobre
Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 5 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No aplicable
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.31 a 20 °C (68°F)
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
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:	3.5 %; 45.85 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Resina de silicona	No	No	No
Resina de silicona	No	No	No
Relleno	No	No	No
Oximino silane	No	No	No
Oxido de hierro	No	No	No
Mica	No	No	No
Butanona-oxima	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Resina de silicona	Ningún órgano blanco
Resina de silicona	Irritante
Relleno	Ningún órgano blanco
Oximino silane	Irritante, Alergeno
Oxido de hierro	Alergeno, Cardíaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón
Mica	Pulmón
Butanona-oxima	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Irritante, Cierta evidencia de carcinogenicidad

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 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: CERCLA/SARA 313:	Salud Inmediata, Salud Retrasada 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.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL:	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.B, D.2.A

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.