

Número de revisión: 008.0
09/05/2024

Fecha de emisión:

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto:	LOCTITE SI 5920 RTV SILICONE CO RTV	Región:	Estados Unidos
Tipo de producto/uso:	COBRE conocido como LOCTITE SIL 70ML EN	Información de contacto:	(949) 407 - 8904 (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.) www.samaterials.com
Restricción de uso:	silicona		
Dirección de la empresa:	Ninguno identificado		
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos			

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

DESCRIPCION DE EMERGENCIAS

ADVERTENCIA: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Sospechoso de fertilidad perjudicial o del niño no nacido.

Clase de peligro	CATEGORIA DE PERIGROS
Sensitización de la piel	1
TOXICIDAD REPRODUCTIVA	2

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones de precaución

Prevención:	Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar polvo o humos. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes protectores, ropa, protección ocular y facial.
Respuesta:	Si está en la piel: lavar con mucha agua. Si está expuesto o preocupado: Busque atención médica. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Almacenamiento:	Tienda cerrada.
Eliminación:	Elimine el contenido y/o el contenedor de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales.

La clasificación cumple con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) y es consistente con las disposiciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas.

Véase la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Product name: LOCTITE SI 5920 RTV SILICONE COPPER known as LOCTITE CO RTV SIL 70ML EN

Componente(s) Peligroso(s)	Número CAS	Porcentaje*
Butano-2-ona O,O',O''-(vinilsililidino)trioxima	2224 - 33 - 1	5 - 10

Dióxido de hierro	1309 - 37 - 1	1 - 5
Mica	12001 - 26 - 2	1 - 5
Octamethylcyclotetrasiloxane	556 - 67 - 2	0,1 - 1

* Los porcentajes exactos pueden variar o son secretos comerciales. Se proporciona un rango de concentración para ayudar a los usuarios a proporcionar protecciones adecuadas.

4. Medidas de primera ayuda

Inhalación:	Muévete al aire fresco. Si los síntomas se desarrollan y persisten, busque atención médica.
Contacto con la piel:	Limpia la pasta con una toalla de papel o un paño. Lavar con agua y jabón. Si los síntomas se desarrollan y persisten, busque atención médica.
Contacto ocular:	Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.
Ingestión:	No induca vómitos. Si los síntomas se desarrollan y persisten, busque atención médica.
Síntomas:	Véase la sección 11.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción:	Spray de agua (niebla), espuma, químico seco o dióxido de carbono. No utilice chorros de agua de alto volumen.
Procedimientos especiales de extinción de incendios:	Usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa, como el equipo de retorno.
Peligros inusuales de incendio o explosión:	En caso de incendio, mantenga los recipientes frescos con spray de agua.
Productos de combustión peligrosos:	óxidos de carbono. óxidos de silicio. óxidos de nitrógeno. Hidrocarburos. Formaldehído. vapores orgánicos irritantes.

6. Medidas de liberación accidental

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8, aislar la zona de peligro y negar la entrada al personal innecesario e desprotegido.

Precauciones ambientales:	No permita que el producto entre en alcantarillado o vías de agua.
Métodos de limpieza:	Elimina tanto material como sea posible. Mantener una buena ventilación para grandes derrames. Coloque el material de chatarra en un área bien ventilada y deje curar a caucho.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo:	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire vapor ni niebla. Lavar bien después de la manipulación. No maneje las lentes de contacto hasta que el sellante Ha sido retirado de las manos. El sellante residual puede transferirse a las lentes y causar irritación ocular.
Almacenamiento:	Para almacenamiento seguro, almacene entre 8 °C (46,4 °F) y 28 °C (82,4 °F) Almacene en un área seca por debajo de 90 °F. Mantenga el recipiente cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deben completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad y la selección de controles de exposición y equipos de protección adecuados para cada tarea realizada.

Componente(s) Peligroso(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	
Butano-2-ona O, O',O''-(vinilsililidino) trioxima	Ninguno	Ninguno	Ninguno	
Dióxido de hierro	5 mg/m3 TWA Fracción respirable.	10 mg/m3 de humo PEL. 50 MPPCF TWA Polvo total. 5 mg/m3 TWA Fracción respirable. 15 mg/m3 TWA Polvo total. 15 MPPCF TWA Fracción respirable.	Ninguno	Ninguno
Mica	3 mg/m3 TWA Fracción respirable.	20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ninguno	Ninguno	10 ppm de TWA	Ninguno

Controles de ingeniería:

Proporcionar una ventilación de escape local adecuada para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Use un respirador de purificación de aire aprobado por NIOSH si existe el potencial de exceder los límites de exposición establecidos.

Protección ocular/facial:

Gafas de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales. Deben estar disponibles duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel:

Guantes resistentes a los productos químicos e impermeables. Ropa impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pegar
El color:	Cobre
Olor:	suave
Umbral de olor:	No está disponible.
El pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 5 mm hg (20 °C (68°F))
Punto de ebullición/rango:	No aplicable
Punto de fusión/intervalo:	No está disponible.
Gravidad específica:	1.31 at 20 °C (68°F)
Densidad de vapor:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) Tagliabue taza cerrada
Límites inflamables/explosivos - más bajos:	No aplicable No aplicable
Límites inflamables/explosivos - superior:	No aplicable No aplicable
Temperatura de autoencendido:	No está disponible.
Inflamabilidad:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No está disponible.
Solubilidad en agua:	Se polimeriza en presencia de agua.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No está disponible.
Contenido de COV:	3.5 %; 45.85 g/l
Viscosidad:	No está disponible.
Temperatura de descomposición:	No está disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	Ninguno bajo procesamiento normal.
Descomposición peligrosa productos:	Metil etil cetoxima formada durante el curado. óxidos de carbono. óxidos de silicio. óxidos de nitrógeno. Vapor irritante. Hidrocarburos. Formaldehído.
Materiales incompatibles:	Polimeriza en contacto con agua. Agentes oxidantes. Ácidos y bases.
Reactividad:	No está disponible.
Condiciones a evitar:	La humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas relevantes de exposición:	Piel, inhalación, ojos, ingestión
--	-----------------------------------

Potenciales efectos/síntomas para la salud

Inhalación:	La inhalación de vapores o nieblas del producto puede ser irritante para el sistema respiratorio. Cuando se calientan a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído es un riesgo potencial de cáncer y un sensibilizante conocido para la piel y las vías respiratorias. Los vapores irritan los ojos, la nariz y la garganta. Las condiciones de manejo seguras pueden Mantener las concentraciones de vapor de formaldehído por debajo del límite permitido por la OSHA.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Contacto ocular:	Puede causar irritación ocular.
Ingestión:	Puede ser perjudicial si se traga. No se espera en condiciones normales de uso.

Componente(s) Peligroso(s)	LD50 y LC50	Efectos inmediatos y retrasados para la salud
Butano-2-ona O,O',O"- (vinilsililidino)trioxima	Ninguno	Irritante, Alérgeno
Dióxido de hierro	Ninguno	Alérgeno, Cardíaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón
Mica	Ninguno	Pulmón
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ninguno	Irritante

Componente(s) Peligroso(s)	Carcinógeno NTP	Carcinógeno IARC	Carcinógeno OSHA (regulado específicamente)
Butano-2-ona O, O', O"- (vinilsililidino) trioxima	No.	No.	No.
Dióxido de hierro	No.	No.	No.
Mica	No.	No.	No.
Octamethylcyclotetrasiloxane	No.	No.	No.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica:	No está disponible.
-------------------------------	---------------------

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

La información proporcionada es solo para productos no utilizados.

Método de eliminación recomendado:	El caucho curado puede ser incinerado o vertedero según la EPA y las regulaciones locales. Siga todas las regulaciones locales, estatales, federales y provinciales para eliminación.
Número de residuos peligrosos:	No es un residuo peligroso RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información de transporte proporcionada en esta sección solo se aplica al material/formulación en sí mismo, y no es específica de ningún paquete/configuración.

Departamento de Transporte Terrestre de los Estados Unidos (49 CFR)

Nombre de envío correcto:	No regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transporte Aéreo Internacional (OACI/IATA)

Nombre de envío correcto:	No regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transporte acuático (IMO/IMDG)

Nombre de envío correcto:	No regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Excepciones:	Ninguno
---------------------	---------

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Información regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado del inventario:	Todos los componentes están enumerados o están exentos de la lista en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
TSCA 12 (b) Notificación de exportación:	Ninguno por encima de la notificación de minimis
CERCLA/SARA Sección 302 EHS:	Ninguno por encima de la notificación de minimis.
CERCLA/SARA Sección 311/312:	Salud inmediata, Salud retrasada
CERCLA/SARA Sección 313:	Ninguno por encima de la notificación de minimis.
California Proposición 65:	Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California para causar cáncer. Esto El producto contiene un producto químico conocido por el Estado de California para causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Información regulatoria de Canadá

CEPA DSL/NDSL Estado:

Contiene uno o más componentes enumerados en la Lista de sustancias no domésticas. Todos los demás componentes están incluidos en la Lista de Sustancias Internas o están exentos de su inclusión.

Los componentes enumerados en la NDSL deben ser rastreados por todos los importadores canadienses de registro como requerido por Environment Canada. Se pueden importar a Canadá en cantidades limitadas. Por favor póngase en contacto con Asuntos Reguladores para obtener más detalles.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad contiene cambios respecto a la versión anterior en las secciones: 2

Preparado por: Materiales avanzados de Stanford

Fecha de emisión: 09 / 05 / 2024

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDAD: Los datos aquí contenidos se proporcionan únicamente para información y se consideran fiables. Sin embargo, Stanford Advanced Materials no asume responsabilidad por ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Stanford Advanced Materials no tiene control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en este documento para un propósito particular, y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejables para la protección de la propiedad y las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de cualquier producto de Henkel. A la luz de lo anterior, Stanford Advanced Materials renuncia específicamente a todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, derivadas de la venta o uso de los productos de Henkel. Stanford Advanced Materials renuncia además a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluidos los beneficios perdidos.

Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha generado en base a la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información de acuerdo con la ley federal de los Estados Unidos solo. No se da ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor, confirme que la información proporcionada en este documento cumple con la ley de exportación sustantiva u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Por favor, póngase en contacto con Stanford Advanced Materials Product Safety and Regulatory Affairs para obtener asistencia adicional.