



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 05/19/2022

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE SI 5699</b>	<b>Número de IDH:</b>	491982
<b>Tipo de Producto/Us:</b>	Silicona	<b>Número de artículo:</b>	37464
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Capital S.A. de C.V.	Teléfono: +52 (55) 33003000		
Boulevard Magnocentro 8 – P2	SETIQ,,Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)		
Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760			

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

**PELIGRO:** H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 H350 - PUEDE PROVOCAR 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	1A
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 respire el polvo ni las emanaciones.
- 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.

<b>Respuesta:</b>	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.
<b>Almacenamiento:</b>	P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Eliminación:</b>	P405 - Guardar bajo llave. P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Carbonato de calcio	471-34-1		10 - 30
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxíma	2224-33-1		1 - 5
Silica hidrófoba amorfa	68909-20-6		1 - 5
Oxíma de 2-butanona	96-29-7		1 - 5
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	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

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. En caso de malestar acudir a un médico.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Use un aparato de respiración autocontenido. Prevéngase la inhalación de humos y gases.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. 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:**

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

**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:**

Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

## 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 3 mg/m3 TWA Partículas respirables. 10 mg/m3 TWA Partículas inhalables	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilililidino)trioxima	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Silica hidrófoba amorfa	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable	6 mg/m3 TWA	Ninguno	Ninguno
Oxima de 2-butanona	Ninguno	Ninguno	10 ppm (36 mg/m3) TWA (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	0.05 mg/m3 TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m3 OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m3 PEL Polvo respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m3 TWA Respirable	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. 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. Guantes de nitrilo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	> 200 °C (> 392°F)

<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.5 a 20 °C (68°F)
<b>Densidad de Vapour:</b>	Más pesado que el aire.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Polimeriza al contacto con agua.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	0.54 %
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de silicio. Óxidos de carbono. Durante el curado se forma metil etil cetoxima. Formaldehído. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos y bases. Oxidantes. Se polimeriza en contacto con el agua.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor excesivo. Almacene lejos de materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

## Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. 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.
<b>Contacto de la piel:</b>	Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Puede causar irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Carbonato de calcio	LD50 Oral (Rata) = 6,450 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6,450 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 3 mg/l	Polvo irritante
Butan-2-ona-O,O',O''-(vinilsililidín)trioxima	Ninguno	Irritante, Alergeno
Silica hidrófoba amorfa	Ninguno	Ningún órgano blanco
Oxima de 2-butanona	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.83 mg/l	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Irritante, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Cuarzo (SiO2)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

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
Oxima de 2-butanona	No	No	No
Cuarzo (SiO2)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

**La Información Proveida es Para Producto no Usado.**

**Método recomendado de eliminación:** Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la 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

### Transporte por carretera ADR:

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

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

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

#### **Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

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

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Sin información adicional

### **16. OTROS DATOS**

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,8,9,11**

<b>Preparado por:</b>	Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
<b>Fecha de edición:</b>	05/19/2022

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en la NORMA Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) del sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y proporciona información sólo de acuerdo con la ley Mexicana. 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.