



Número de Revisión: 003.0

Fecha de edición: 12/30/2022

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE C5-A LAT 0.454 ML.</b>	<b>Número de IDH:</b>	490122
<b>Tipo de Producto/Us:</b>	Lubricante	<b>Número de artículo:</b>	L51007
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	Datos del contacto: Teléfono: +52 (55) 33003000 SETIQ,,Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)		
Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760			

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

PELIGRO: H372 - PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

**CLASE DE PELIGROSIDAD**

**CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD**

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS

1

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

<b>Prevención:</b>	P260 - No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
<b>Respuesta:</b>	P314 - Obtenga atención médica si no se siente bien.
<b>Almacenamiento:</b>	No prescrito
<b>Eliminación:</b>	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*
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5		10 - 30
Copper	7440-50-8		10 - 30

Grafito	7782-42-5		10 - 30
Cuarzo, Silice Cristalina (fracción respirable)	14808-60-7		1 - 5

\*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 no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
<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. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono.

#### 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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Asegurar suficiente ventilación. Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con agua y jabón. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado.
<b>Almacenamiento:</b>	Manténgase en un área fresca con buena ventilación.

## 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
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción inhalable	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Niebla 500 ppm (2,000 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Copper	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Humo 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (como Cu) Polvo y niebla.	1 mg/m <sup>3</sup> PEL (como Cu) Polvo y niebla. 0.1 mg/m <sup>3</sup> PEL (como Cu) Humo	Ninguno	Ninguno
Grafito	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Cuarzo, Silice Cristalina (fracción respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m <sup>3</sup> OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Asegúrese una ventilación apropiada. Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

**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:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Cobre
<b>Olor:</b>	Hidrocarburos leves
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.3017
<b>Densidad de Vapour:</b>	Más pesado que el aire.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	Indeterminado

<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	Indeterminado
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	Indeterminado
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	Indeterminado
<b>Tenor VOC:</b>	Esencialmente cero
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Hidrocarburos.
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes. Ácidos y bases fuertes.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Prolongada exposición al calor.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. La inalación de vapores de cobre pueden causar fiebre de vapores de metal. Los síntomas incluyen sabor de boca metálico, decoloración de piel y cabello
<b>Contacto de la piel:</b>	Puede causar irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación a los ojos.
<b>Ingestión:</b>	No se espera bajo condiciones normales de uso.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.026 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 2.18 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 10.5 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.2 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = < 5.7 mg/l	Irritante
Copper	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.11 mg/l	Alergeno, Sangre, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sensorial, Piel
Grafito	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2,000 mg/m3 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2,000 mg/m3	Pulmón
Cuarzo, Silice Cristalina (fracción respirable)	Ninguno	Sin Datos

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	No	No	No
Copper	No	No	No
Grafito	No	No	No
Cuarzo, Silice Cristalina (fracción respirable)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No disponible

## 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.

## 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)**

**Nombre adecuado de transporte:** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
**Clase o división de peligro:** 9  
**Número de identificación:** UN 3082  
**Grupo de embalaje:** III

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

**Nombre adecuado de transporte:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper)  
**Clase o división de peligro:** 9  
**Número de identificación:** UN 3082  
**Grupo de embalaje:** III  
**Contaminante marino:** Copper

**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): 2,3,8,11

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
**Fecha de edición:** 12/30/2022

**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, imprevisos, 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.