



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 10/11/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE ARRANCADOR PARA MOTORES	Número de IDH:	490178
Tipo de producto:	Adhesivo	Número de artículo:	LP107MA
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Mexico
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
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: H222 - AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO.
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

- P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 - Evite inhalar el producto atomizado o rociado.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

Respuesta:	<p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p>
Almacenamiento:	<p>P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P410+P412 - Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.</p>
Eliminación:	<p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>

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*
Heptano	142-82-5	1206	30 - 40
Ethyl ether	60-29-7	1155	30 - 40
Propano	74-98-6	1978	10 - 20
Isobutano	75-28-5	1969	10 - 20
Etanol	64-17-5	1170	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

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Obtenga atención médica. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
---------------------------------------	--

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor.

Riesgos de incendio o explosión inusuales:

Contenido bajo presión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso. La exposición a temperaturas superiores a 49°C podría hacer que reventara el contenedor. No pinche o incinere contenedores presurizados.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Vapores 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:

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal apropiado. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 "Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No pinche o incinere contenedores presurizados. Tome en referencia la sección 8.

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
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Ethyl ether	400 ppm TWA 500 ppm STEL	400 ppm (1,200 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. (Asfixiante simple)	1,000 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Isobutano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Etanol	1,000 ppm STEL	1,000 ppm (1,900 mg/m ³) PEL	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 el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

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

Estado físico:	Líquido, Aerosol
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	-90 °C (-130°F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Hidrocarburos. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Ácidos y bases.
Condiciones a evitar:	No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido. Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Heptano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 103 mg/l	Sistema nervioso central, Irritante
Ethyl ether	LD50 Oral (Rata) = 3,230 - 3,920 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,230 - 3,920 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 32000 ppm	Del comportamiento, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Metabólico
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Isobutano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Pulmón
Etanol	LD50 Oral (Rata) = 9.9 g/kg LD50 Oral (Rata) = 6.2 g/kg LD50 Oral (Rata) = 17.8 g/kg LD50 Oral (Rata) = 11.5 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 3,450 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 10.6 g/kg LD50 Oral (Rata) = 7,060 mg/kg LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 0.039 mg/l	Sistema nervioso central, Irritante

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Heptano	No	No	No
Ethyl ether	No	No	No
Propano	No	No	No
Isobutano	No	No	No
Etanol	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Nocivo para los organismos acuáticos.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída 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:

Nombre adecuado de transporte: AEROSLES
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible
Excepciones: ID8000, (No más de 500 ml), Producto de consumo

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS (n-Heptane)
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible
Contaminante marino: n-Heptane
Excepciones: Cantidades limitadas (No más de 1 L).

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): Primera edición

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 10/11/2017

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.