



Número de Revisión: 001.3

Fecha de edición: 08/02/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE LB 8421 GEAR/CHAIN LUBE	Número de IDH:	1906177
Tipo de producto:	Lubricante	Número de artículo:	1906177
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: +1 (860) 571-5100		
Henkel Way One	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	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

PELIGRO: CONTENIDO BAJO PRESIÓN.
 AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.

Almacenamiento: Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Eliminación: No prescrito

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	70 - 80
nafta (petróleo), alquilato pesado, <0.1% benceno	64741-65-7	10 - 20
Propano	74-98-6	5 - 10
Butano	106-97-8	5 - 10
Sulfato de bario	7727-43-7	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

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiase bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito, prevenga la aspiración procurando que el paciente tenga la cabeza bajo las rodillas. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Contenido bajo presión. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. No pinche o incinere contenedores presurizados. No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. Los solventes de hidrocarburo son básicamente no conductores de la electricidad y pueden convertirse en una carga electrostática durante su mezclado, filtrado o bombeo a altos flujos. Si esta carga electrostática alcanza un nivel significativo alto, una chispa puede formar la ignición o la flamabilidad de los líquidos o vapores.

Formación de productos de combustión o gases:

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.

Medidas medio ambientales:

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado. Avisar a las autoridades si el producto ha entrado, o hay posibilidad de ello, a alcantarillas, fuentes de agua o áreas extensas de tierra. Este producto es insoluble en agua y flotará en la superficie.

Métodos de limpieza:

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Utilice equipo de protección personal apropiado. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. 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. No pinche o incinere contenedores presurizados. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No probar o tragar. Asegúrese una ventilación apropiada.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre -20 °C (-4°F) y 50 °C (122°F)

Manténgase en un área fresca con buena ventilación. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Proteger de la luz solar directa.

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 ³ TWA niebla 10 mg/m ³ STEL niebla La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible. Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	5 mg/m ³ TWA niebla 500 ppm (2,000 mg/m ³) PEL 5 mg/m ³ PEL Niebla	Ninguno	Ninguno
nafta (petroleo), alquilato pesado, <0.1% benceno	5 mg/m ³ TWA	5 mg/m ³ TWA 100 ppm (400 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
Butano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sulfato de bario	5 mg/m ³ TWA Fracción inhalable	5 mg/m ³ PEL Fracción respirable 15 mg/m ³ PEL Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsese ventilación mecánica a prueba de explosiones y extracción local para controlar que los contaminantes se mantengan dentro de sus límites de exposición laboral durante el uso de este producto.

Protección respiratoria:

Usar el repirador de aire purificado NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos.

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.

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:	Aerosol
Color:	Amarillo claro
Olor:	Alifático
Olor umbral:	No disponible

pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	0 - 412 °F (-17.8 - 211.1 °C)
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.82
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	-17.78 °C (0°F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1 %
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	9.5 %
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:	24.91 %
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono.
Productos incompatibles:	Ninguno conocido
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Proteger de la luz solar directa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar irritación de vías respiratorias.
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.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ninguno	Irritante
nafta (petróleo), alquilato pesado, <0.1% benceno	Ninguno	Irritante
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Butano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 658 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Sulfato de bario	Ninguno	Pulmón

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	No
nafta (petróleo), alquilato pesado, <0.1% benceno	No	No	No
Propano	No	No	No
Butano	No	No	No
Sulfato de bario	No	No	No

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. No pinche o incinere contenedores presurizados.

Número de desecho peligroso: D001: Inflamable D005. Bario.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

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: Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

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: Fuego, Presión, Salud Inmediata, Salud Retrasada

CERCLA/SARA Section 313: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

CERCLA Cantidad reportable: Propano (CAS# 74-98-6) 100 lbs. (45.4 kg)
Butano (CAS# 106-97-8) 100 lbs. (45.4 kg)
Sulfato de bario (CAS# 7727-43-7) 1,000 lbs. (454 kg)

Propuesta de California 65: No químicos de California. Proposición 65 productos están presentes.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Cara R. Rivera, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 08/02/2017

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.