



Número de Revisión: 003.0

Fecha de edición: 03/11/2019

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Denominación del producto: | LOCTITE LB 8023 TB70ZENFRES | Número de IDH: | 1999556 |
| Tipo de Producto/Usos: | Lubricante | Número de artículo: | 1999556 |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Mexico |
| Denominación de la empresa: | Henkel Capital S.A. de C.V. Blvd. Magnocentro 8- P2 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760 | | |
| | | Datos del contacto: | Teléfono: +52 (55) 33003000 |

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.
 H361 - SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|--------------------------------|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEA | 2 |
| LESIONES OCULARES GRAVES | 1 |
| SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL | 1 |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | 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. P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| Respuesta: | P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara. 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. P362 - Quitar las prendas contaminadas. |

Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

Porcentaje de ingrediente(s) con toxicidad desconocida:

2 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

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* |
|---|------------|---------|-------------|
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente, <3% DMSO | 64742-01-4 | | 10 - 20 |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | 1910 | 10 - 20 |
| Grafito | 7782-42-5 | | 10 - 20 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente | 64741-88-4 | | 10 - 20 |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | 64742-53-6 | | 5 - 10 |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | 64742-52-5 | | 5 - 10 |
| Diestearato de calcio | 1592-23-0 | | 5 - 10 |
| dodécylbenzènesulfonate de calcium | 26264-06-2 | | 1 - 5 |
| dihidróxido de calcio | 1305-62-0 | | 1 - 5 |
| ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | 61789-86-4 | | 1 - 5 |
| Trióxido de diboro | 1303-86-2 | | 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

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 con agua y jabón. Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Ingestión:

Manténgase calmado al individuo. No provocar vómitos. Obtenga atención médica.

Symptoms:

Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Usar un aparato de respiración autónomo de cara completa operado en la presión de la demanda u otro modo de presión positiva.

Riesgos de incendio o explosión inusuales: En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

Formación de productos de combustión o gases: Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxido de calcio. Traza de humos tóxicos.

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: Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua. 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: Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente cerrado. 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 |
|---|--|--|-----------|---------|
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente, <3% DMSO | Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible. | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Óxido de calcio | 2 mg/m3 TWA | 5 mg/m3 PEL | Ninguno | Ninguno |
| Grafito | 2 mg/m3 TWA Fracción respirable | 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 15 MPPCF TWA | Ninguno | Ninguno |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable 5 mg/m3 TWA niebla 10 mg/m3 STEL niebla | 500 ppm (2,000 mg/m3) PEL 5 mg/m3 PEL Niebla 5 mg/m3 TWA niebla | Ninguno | Ninguno |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 500 ppm (2,000 mg/m3) PEL 5 mg/m3 PEL Niebla | Ninguno | Ninguno |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 500 ppm (2,000 mg/m3) PEL 5 mg/m3 PEL Niebla | Ninguno | Ninguno |
| Diestearato de calcio | 3 mg/m3 TWA Fracción respirable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable 10 mg/m3 TWA Fracción inhalable | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| dodécylbenzènesulfonate de calcium | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| dihidróxido de calcio | 5 mg/m3 TWA | 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total | Ninguno | Ninguno |
| ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Trióxido de diboro | 10 mg/m3 TWA | 15 mg/m3 PEL Polvo total | 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:

Obsérvense las regulaciones OSHA en materia del uso respirators (29 CFR 1910.134). 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 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico: | Pasta |
| Color: | Negro |
| Olor: | Suave |
| Olor umbral: | No disponible |
| pH: | No disponible |
| Presión de vapor: | No disponible |
| Punto / zona de ebullición: | No disponible |
| Punto/área de fusión: | No disponible |
| Peso específico: | 1.2648 |
| Densidad de Vapour: | No disponible |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: | No disponible |
| Límites de inflamabilidad/explosión, superior: | No disponible |
| Temperatura de autoinflamación: | No disponible |
| Inflamabilidad: | No aplicable |
| Índice de evaporación: | No disponible |
| Solubilidad: | Insoluble |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No disponible |
| Tenor VOC: | < 3 %; 38.4 g/l EPA Method 24 |
| 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. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Óxido de calcio. Traza de humos tóxicos. |
| Productos incompatibles: | Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante enérgico. Agentes reductores fuertes. Agua. Alcalis. |
| Condiciones a evitar: | Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Evitar la acumulación de polvo. |

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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Contacto con los ojos: | Provoca lesiones oculares graves. |
| Ingestión: | El riesgo principal de la ingestión es la aspiración a los pulmones y la neumonitis subsecuente. |

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud. |
|---|---------------------------------|---|
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente, <3% DMSO | Ninguno | Irritante |
| Óxido de calcio | Ninguno | Irritante, Corrosivo, Ojos |
| Grafito | Ninguno | Pulmón |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente | Ninguno | Irritante |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | Ninguno | Irritante |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | Ninguno | Irritante |
| Diestearato de calcio | Ninguno | Ningún órgano blanco |
| dodécylbenzènesulfonate de calcium | Ninguno | Ojos, Irritante |
| dihidróxido de calcio | LD50 Oral (Rata) = 7,340 mg/kg | Irritante, Corrosivo |
| ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | Ninguno | Sin Datos |
| Trióxido de diboro | LD50 Oral (Ratón) = 3,163 mg/kg | Sangre, Sistema nervioso central, Gastrointestinal, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón, Metabólico, Polvo irritante, Piel, Vascular |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcinogénico | IARC Carcinogénico | OSHA Carcinogénico (Regulación específica) |
|---|-----------------------------------|--------------------|--|
| aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente, <3% DMSO | Conocido como carcinógeno humano. | Grupo 1 | No |
| Óxido de calcio | No | No | No |
| Grafito | No | No | No |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente | No | No | No |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | No | No | No |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | No | No | No |
| Diestearato de calcio | No | No | No |
| dodécylbenzènesulfonate de calcium | No | No | No |
| dihidróxido de calcio | No | No | No |
| ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | No | No | No |
| Trióxido de diboro | 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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Nombre adecuado de transporte: | No está regulado |
| Clase o división de peligro: | Ninguno |
| Número de identificación: | Ninguno |
| Grupo de embalaje: | Ninguno |

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Nombre adecuado de transporte: | No está regulado |
| Clase o división de peligro: | Ninguno |
| Número de identificación: | Ninguno |
| Grupo de embalaje: | Ninguno |

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Nombre adecuado de transporte: | No está regulado |
| Clase o división de peligro: | Ninguno |
| Número de identificación: | Ninguno |
| Grupo de embalaje: | Ninguno |

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): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 03/11/2019

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.