



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 08/05/2014

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE LB 8213 DUP OR LU PFPE HI PER known as Krytox® PFPE High Performance	Número de IDH:	234340
Tipo de producto:	Lubricante	Número de artículo:	29711
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: (860) 571-5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 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

NO CLASIFICADO. LEA LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COMPLETA.

CLASE DE PELIGROSIDAD

Ninguno

CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD

Ninguno

PICTOGRAMA(S)

Ninguno

Declaraciones preventivas

Prevención:	No prescrito
Respuesta:	No prescrito
Almacenamiento:	No prescrito
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	Percentage*
Sodium nitrite	7632-00-0	1 - 5

* El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen 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. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Si es ingerido, practicar lavado de estómago usando además carbón activado. Nota: Para preparar una suspensión acuosa de carbón activado, mezcláminuciosamente 50 g de carbón activado en 400 ml (más o menos 2 tazas) de agua. Adminístrense 5 mg/kg, o 350 ml para un adulto promedio.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	No se quemara. Úsese un medio apropiado para el material circundante.
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:	No disponible
Formación de productos de combustión o gases:	Compuestos fluorados 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 limpiar con agua. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Retirar todas las fuentes de ignición. Retire la mayor cantidad de material posible. Remueva el material absorbente, y pongalo en un contenedor apropiado para la disposición de desperdicios químicos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o productos de tabaco en áreas en las que puedan llegar a contaminarse con este material. Tome en referencia la sección 8.
Almacenamiento:	Manténgase el recipiente cerrado. Manténgase alejado del calor y de las llamas para evitar que se formen productos de descomposición.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

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
Sodium nitrite	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2 mg/m ³ TWA Fracción respirable

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:

Cuando existe el potencial de exposición a productos de descomposición debido a calentamiento o temperaturas elevadas, úsese protección respiratoria aprobada por NIOSH, según proceda.

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 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:	Solido, Acerado, Grasa lubricante
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
Olor umbral:	No disponible
pH:	Neutro
Presión de vapor:	0.0000001 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	320 °C (608°F)
Peso específico:	1.89 - 1.93
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	No se enciende.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	Esencialmente cero (Compuestos exentos)
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	El calentamiento por encima de 260-290°C (500-554°F) puede formar compuestos potencialmente tóxicos de flúor.
Productos incompatibles:	No disponible
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Evítese el calentamiento a temperaturas superiores a 260-290°C (500-554 °F). Puede producirse despolimerización en presencia de ciertos óxidos metálicos por encima de 288°C (550°F). La descomposición se produce a velocidades cada vez mayores cuando la temperatura se vuelve superior a 355°C (670°F).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad del producto: Una sola exposición por inhalación a PTFE provocó irritación de los pulmones. Una exposición por ingestión repetida no fue causa de efectos toxicológicos significativos. La exposición por ingestión a largo plazo produjo una alteración del recuento sanguíneo leucocitario.

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La inhalación de compuestos que contienen Flúor desprendidos como productos de descomposición por encima de 290°C, (554°F) puede provocar irritación de pulmón y edema pulmonar que precisan de atención médica. La inhalación de vapores o humo de recalentarse o quemarse puede causar la fiebre de humo de polímero, una enfermedad parecida a una gripe temporal acompañada por fiebre, frialdad, y a veces toses. Estos síntomas generalmente duran aproximadamente 24 horas. Los episodios repetidos de la fiebre de humo de polímero pueden causar el daño pulmonar.
Contacto de la piel:	Puede provocar irritación de la piel con molestia o salpullido. El contacto prolongado con la piel puede provocar enrojecimiento e inflamación de los folículos pilosos sin sensibilización dérmica.
Contacto con los ojos:	Causa irritación a los ojos. Visión borrosa. Lagrimeo en exceso.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso. Nocivo en caso de ingestión.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Sodium nitrite	LD50 Oral () = 85 mg/kg LD50 Oral () = 186 mg/kg LC50 por Inhalación (, 4 Hora) = 5.5 mg/l	Sangre, Sistema nervioso central, Mutágeno, Vascular

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Sodium nitrite	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

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.
Número de desecho peligroso: No una basura arriesgada RCRA.

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: RQ, Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3077
Grupo de embalaje: III
DOT Hazardous Substance(s): Sodium nitrite

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3077
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3077
Grupo de embalaje: III

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: Homopolímero de tetrafluoroetileno (CAS# 9002-84-0). Sodium nitrite (CAS# 7632-00-0).
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA Section 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Sodium nitrite (CAS# 7632-00-0).
CERCLA Cantidad reportable: Sodium nitrite (CAS# 7632-00-0) 100 lbs. (45.4 kg)
Propuesta de California 65: No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL: 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: Catherine Bimler, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 08/05/2014

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.