



Número de Revisión: 001.1

Fecha de edición: 09/01/2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	ViperLube(TM) Synthetic Grease High Performance	Número de IDH:	457460
Tipo de producto:	Lubricante	Número de artículo:	36786
		Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: 860.571.5100		
One Henkel Way	Teléfono de Emergencia: 860.571.5100		
Rocky Hill, Connecticut 06067	Internet: www.henkelna.com		

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Aerosol	HMIS:	
Color:	Amarillo claro	SALUD:	1
Olor:	Alifático	INFLAMABILIDAD:	4
		PELIGRO FÍSICO:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
PELIGRO:	EXTREMADAMENTE INFLAMABLE CONTENIDO BAJO PRESIÓN. EL VAPOR PUEDE CAUSAR UN FLAMAZO REPENTINO. PELIGROSO SI ES INHALADO. PRODUCE IRRITACIÓN EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La inhalación de los polvos o el esparado puede causar la irritación del tracto respiratorio y pasajes nasales. La sobreexposición puede ser causa de depresión del sistema nervioso. La sobreexposición extrema puede producir inconsciencia y posiblemente muerte.
Contacto de la piel:	Irrita la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos provocará irritación.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Ninguno generalmente reconocido.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Heptano	142-82-5	10 - 30
Acetona	67-64-1	10 - 30
Polialfaolefinas	Proprietario	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
Butano	106-97-8	10 - 30
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	5 - 10
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	1 - 5
Carbonato de calcio	471-34-1	1 - 5
Zinc oxide	1314-13-2	1 - 5

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 de inmediato.
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.
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:	No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	< -17.8 °C (< 0.04 °F) ; (valor para propelente).
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.1 % (valor para propelente).
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	12.8 % (valor para propelente).
Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Puede ser inefectiva la pulverización de agua. 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:	Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

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 hay información disponible
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Área ventilada. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

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.
Almacenamiento:	No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). El calor de la luz solar, radiadores, hornos, agua caliente y otras fuentes de calor pueden hacer que explote el recipiente.

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
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Acetona	500 ppm TWA 750 ppm STEL	1,000 ppm (2,400 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Polialfaolefinas	5 mg/m ³ TWA niebla 10 mg/m ³ STEL niebla	5 mg/m ³ TWA niebla	Ninguno	Ninguno
Propano	1,000 ppm TWA	1,000 ppm (1,800 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Butano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Aceite mineral blanco (petróleo)	5 mg/m ³ TWA Niebla 10 mg/m ³ STEL Niebla	5 mg/m ³ TWA niebla	Ninguno	Ninguno
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	5 mg/m ³ TWA Niebla 10 mg/m ³ STEL Niebla	500 ppm (2,000 mg/m ³) TWA	Ninguno	Ninguno
Carbonato de calcio	10 mg/m ³ TWA Polvo total	5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Zinc oxide	2 mg/m ³ TWA Fracción respirable 10 mg/m ³ STEL Fracción respirable	5 mg/m ³ TWA Humo 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

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:

Si la exposición del personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante la ventilación, úsese un respirador para vapores orgánicos/partículas, adaptado debidamente, aprobado por NIOSH.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:
Color:

Aerosol
Amarillo claro

Olor:	Alifático
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No disponibles
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	-18 - 100 °C (0.4 - 212°F)
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	0.72
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	< -17.8 °C (< 0.04 °F) ; (valor para propelente).
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	1.1 % (valor para propelente).
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	12.8 % (valor para propelente).
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	Más rápido que el éter.
Solubilidad:	No disponibles
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	48 % (calculado)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno bajo el uso normal.
Productos incompatibles:	Ninguno conocido
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Heptano	No	No	No
Acetona	No	No	No
Polialfaolefinas	No	No	No
Propano	No	No	No
Butano	No	No	No
Aceite mineral blanco (petróleo)	No	No	No
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	No	No	No
Carbonato de calcio	No	No	No
Zinc oxide	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Heptano	Sistema nervioso central, Irritante
Acetona	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Reprodutor
Polialfaolefinas	Ningún órgano blanco
Propano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Butano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Aceite mineral blanco (petróleo)	Irritante
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Irritante
Carbonato de calcio	Polvo irritante
Zinc oxide	Sangre, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Metabólico, Sistema nervioso, Páncreas, Respiratorio, Piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:	No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
----------------------------------	---

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

Número de desecho peligroso: D001: Inflamable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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: Aerosols, flammable
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: N-Heptane (CAS# 142-82-5).

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Formaldehyde (CAS# 50-00-0).

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego, Liberación Repentina
CERCLA/SARA 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). Zinc oxide (CAS# 1314-13-2).

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

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 Ficha de Seguridad del Material.

Preparado por: Lou Fabrizio, Senior Especialista de Asuntos Regulatorios

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.