

FICHA DE SEGURIDAD

VASELINA LIQUIDA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: Vaselina Líquida
Fórmula Molecular: No aplicable
Peso Molecular: No aplicable
Familia Química: Hidrocarburos de petróleo
Forma: Líquido transparente
Color: Incoloro
Olor: Sin olor
CAS N°: 8042-47-5
EEC N°:
EINECS N°:
UN N°:

SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre del componente cantidad	CAS N°	Carcinogénico (*)	Composición,
Aceite mineral Blanco	8042-47-5	N/AP	EQ 100%

(*) Listado por 1=NTP, 2=IARC, 3=OSHA, 4=OTRO
La composición dada son valores típicos, no especificaciones.

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Este es un producto grado alimenticio, no se espera presente riesgos significativos bajo condiciones de uso habitual.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Resumen de riesgos agudos: No se espera riesgos significativos para la salud si la exposición es corta.

Vías de exposición: Signos y síntomas

Inhalación: No hay efectos significativos para la salud en exposición en períodos cortos.

Piel: No hay efectos significativos para la salud en exposición en períodos cortos.

Ojos: No hay efectos significativos para la salud en exposición en períodos cortos.

Ingestión: : No hay efectos significativos para la salud en exposición en períodos cortos.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Flash Point . AP 356 °F (ASTM 92) – ver fuego y riesgos de explosión.

Temperatura de Autoignición: AP 644°F (Est.)

Límite de Inflamabilidad (% volumen en aire): Bajo N/AP Sobre N/AP

Fuego y riesgos de explosión: Ligeramente combustible OSHA/NFPA Clase-IIIB líquido combustible. Cuando se calienta por sobre su flash point desprende vapores inflamables que pueden quemarse en espacios abiertos o ser explosivos en espacios cerrados si se exponen a una fuente de ignición. Neblina de aceite puede inflamarse a temperaturas bajo flash point. Mantener fuera de calor extremo y llamas.

Medios de extinción: Polvo químico y dióxido de carbono. Espuma y niebla de agua es efectiva pero puede causar espuma en exceso.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

En caso de fuego de este material, no entrar en espacios cerrados sin protección adecuada. Esto incluye equipos de respiración para protegerse de los efectos de combustión de productos o deficiencia de oxígeno. Si Bomberos no puede trabajar contra el viento, el equipo respiratorio debe ser usado. Enfriar estanques y depósitos expuestos al fuego con agua.

SECCION 6 : MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones si el material es derramado:

Contener derrames y prevenir que llegue a aguas subterráneas o a otras fuentes de agua. Si es posible, detener el derrame. Derrames pueden producir superficies resbaladizas. Evacuar personal no necesario del área contaminada. En zona urbana o ambientes naturales limpiar lo antes posible. El material flota sobre el agua. Pueden aplicarse materiales absorbentes. Cumplir con las leyes aplicables. Los derrames podría ser necesario reportarlos al centro nacional de derrames. Este material tiene bajas probabilidades de producir impactos tóxicos, sólo daños muy limitados y localizados.

Métodos de disposición:

Maximizar la recuperación del producto para re-uso o reciclado. Las condiciones de uso puede llevar este material a residuos peligrosos según la definición de la ley.

Usar tratamiento aprobado, transporte y sitio de disposición de acuerdo a la ley. Si los derrames van a cursos de agua la demanda química y bioquímica aumentarán. El material derramado es biodegradable si es gradualmente expuesto a microorganismos. Los tratamientos de disposición, incluyen métodos de confinamiento en tierra o incineración.

SECCION 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Ventilación de las áreas de trabajo y almacenaje.

Almacenamiento: Mantener recipientes cerrados para evitar contaminación, especialmente cuando el material va a ser usado en aplicaciones cubiertas por FDA 21 CFR 172.878 / 178.3620 (a). Mantener en un lugar seco, fresco y ventilado.

SECCION 8 : CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición ocupacional:

SUSTANCIA	FUENTE	FECHA	TIPO	VALORES/UNIDADES	TIEMPO
Niebla de aceite	ACGIH	1993	TLV STEL	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	8 horas 15 min.
	OSHA	1989	PEL	5 mg/m ³	8 horas

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No se requiere bajo condiciones de buena ventilación. Si la exposición excede los límites de exposición ocupacional, siga los estándares OSHA o equivalentes y use equipos aprobados por NIOH/MSHA.

Protección de la piel: No se requiere otra protección que las prácticas habituales de higiene recomendadas para las condiciones de uso.

Protección de los ojos: Anteojos de seguridad deben ser una adecuada protección en la mayoría de las condiciones de trabajo. En el caso de salpicaduras de material caliente (65°C), usar protección y tener sistema de lavado de ojos.

Controles de ingeniería: Usar ventilación adecuada para mantener vapores del material bajo los estándares.

Otras prácticas de trabajo e higiene: Lavar las manos con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. No usar gasolina, solventes, parafina o limpiadores abrasivos para la limpieza de la piel. Ducharse si ocurre contacto general. Remover la ropa impregnada y lavarla antes de volver a usarla.

SECCION 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Apariencia (Color): Incoloro e inodoro.

Punto de ebullición: GT 572°C

Unidades de viscosidad, Temp.: AP 85 SUS a 100°F (ASTM D-2161)

Punto de secado: N/AP

Punto de congelamiento: N/AP

Presión de vapor: (mm de Hg a 70 °F) LT 0.1

Características Volátiles: Prácticamente nulas

Gravedad específica: AP 0.840

Vapor SP GR. (Aire=1.0 a 39.2°F): GT 10

Solubilidad en agua: Casi nula

Otras propiedades: Punto de escurrimiento= AP 21 °F (ASTM-D-97)

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y llama abierta.

Materiales a evitar: Acidos fuertes, álcalis y oxidantes como cloro líquido y oxígeno.

Productos de descomposición peligrosos: la combustión o excesivo calor puede producir monóxido de carbono y otras sustancias peligrosas.

Polimerización peligrosa: No se espera que ocurra.

SECCION 11 : INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: No determinada

Toxicidad Crónica: No determinada

Almacenamiento: No determinada

SECCION 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y ECOTOXICOLOGICAS

No se han descrito.

SECCION 13: OTRAS INFORMACIONES

Este producto es fabricado para cumplir los requerimientos de USP y los de FDA para aceites minerales definidos por 21 CFR 172.878 (c). Este producto está en listados de FDA de acuerdo al acta de 1972. Contiene aproximadamente 10 ppm de dl-alfa tocoferol como estabilizante.

Nota: Calificaciones

EQ= Igual

AP= Aproximadamente

N/P=Información no aplicable

GT= Mayor que

N/DA= No hay información

LT= Más que

UK= Desconocido

N/AP= No aplicable

TR= Trazas

FECHA DE REVISION : NOVIEMBRE/2005

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.