

VASELINA LIQUIDA 180"
HOJA DE SEGURIDAD

1.- Seccion general

Otros nombres: Aceite mineral
Nombre generico: Aceite mineral blanco
Nro. CAS: 8042-47-5

2.- Datos de seguridad

Es un producto de grado alimenticio. No se supone que presente riesgos bajo condiciones preestablecidas de uso.

3.- Fuego y explosion

Flash point: ap. 388oF.
Temperatura de autoignicion: ap. 710oF
Riesgos de fuego y explosion: levemente combustible. OSHA/NFPA clase III B combustible liquido. Calentado por encima del Flash Point, este material larga vapores inflamables que pueden arder en espacios libres o ser explosivos en espacios confinados si son expuestos a una fuente de ignición. Vapores o sprays pueden ser inflamables a temperaturas por debajo del flash point. Mantener alejado de calores extremos y de llama abierta. Medios de extinción: polvo seco y dióxido de carbono. Espuma y niebla de agua son efectivos pero pueden causar 'frothing'. Procedimientos especiales de lucha contra el fuego: Para incendios en relacion con este material no ingresar al espacio correspondiente sin equipo protector adecuado. Esto puede incluir aparato respirador para proteger contra riesgos por los productos de la combustión y de la falta de origen. Si los bomberos no pueden trabajar a barlovento del fuego, deben usar proteccion respiratoria. Los contenedores y tanques expuestos al fuego deben enfriarse con agua.

4.- Riesgos para la salud

Inhalacion: no se supone la aparicion de efectos adversos en exposiciones de corta duracion.
Contacto ocular: no se supone la aparicion de signos o sintomas adversos.
Absorcion por la piel, irritacion de la piel: no se supone la aparicion de efectos adversos.
Ingestion: no se supone la aparicion de efectos adversos en exposiciones de corta duracion. No obstante, ver seccion 11 para informacion adicional.

5.- Equipamiento de proteccion y otras medidas de control

Respiratorio: no se requiere bajo condiciones anticipadas con ventilación adecuada. Si la exposición excede los límites, seguir los standards de OSHA o equivalentes.

Ojos: Antiparras de seguridad son la protección adecuada en la mayoría de los casos. Si hay riesgo de salpicaduras o de contacto con material caliente, usar escudo facial. Tener agua para el lavado de ojos a mano.

Piel: No requiere protección especial más que una buena higiene personal.

Controles de ingeniería: usar ventilación adecuada para mantener los vapores de este material por debajo de los estándares.

6.- Límites de exposición ocupacional

Vapores de aceite mineral: Fuente: OSHA (1989) Tipo: PEL Valor: 5 mg/m³ tiempo: 8 horas. Fuente: ACGIH (1993) Tipo: TLV Valor: 5 mg/m³ tiempo: 8 horas. Tipo: STEL Valor: 10 mg/m³ tiempo: 15 min.

7.- Emergencia y primeros auxilios

Inhalación: No se espera vaporización a temperatura ambiente, pero si ocurriera la inhalación, retirar a la persona del área contaminada al aire fresco. Obtener atención médica si hubiera dificultades respiratorias.

Contacto ocular: lavar ojos con agua limpia durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados. Si persiste el dolor o el enrojecimiento, obtener atención médica.

Contacto con la piel: Remover frotando, luego lavar la piel con abundante agua y jabón. Remover la ropa contaminada y limpiar bien antes de reusar. Descartar guantes y zapatos de cuero, contaminados.

Ingestión: no aplicable

8.- Vertido y disposición

Contener el material vertido. En lo posible, parar la pérdida.

El vertido puede aumentar el riesgo de resbalar. Evacuar al personal no indispensable del área de vertido.

Este material flota en agua. Pueden usarse materiales absorbentes. Cumplir con las reglamentaciones vigentes. Este material tiene poca probabilidad de impacto tóxico, solo se espera daño limitado y localizado.

El material vertido es biodegradable expuesto gradualmente a microorganismos.

9.- Componentes

Aceite mineral blanco. CAS Nro. 8042-47-5 100%

10.- Datos físicos y químicos

Punto de ebullicion: 536oF
Viscosidad: aprox. 180 SUS a 100oC (ASTM D 2161)
Caracteristicas volatiles: despreciables
Peso especifico: aprox. 0.86
Solubilidad en agua: despreciable
Estabilidad: estable
Polimerizacion peligrosa: no se espera que ocurra
Aspecto y olor: inodoro e incoloro
Condiciones a evitar: calor extremo y llama abierta
Materiales a evitar: acidos, alcalis y oxidantes fuertes como el cloro liquido y el oxigeno.
Descomposicion peligrosa: La combustion o el calor excesivo pueden producir monoxido de carbono y otras sustancias peligrosas.

11.- Precauciones adicionales

Mantener los contenedores cerrados. Almacenar y manipular como para prevenir contaminacion de fuente alguna, especialmente cuando este material sea usado en aplicaciones de alimentos y drogas amparadas por las reglamentaciones FDA 21 CFR 172 878 (C) y 178.3620(A).