



HOJA DE SEGURIDAD

1. NOMBRE: VASELINA LIQUIDA

2. DESCRIPCION:

Líquido viscoso, transparente, más liviano que el agua. Insoluble en agua. Inodoro. No explosivo. Altamente estable y de reactividad prácticamente nula. No polimeriza y no se descompone naturalmente.

NOMBRES COMERCIALES: Aceite Mineral Blanco (Vaselina Líquida) 50 M o T, 60 M o T, 75/85 M o T, 80/100 M o T, 100 M o T, 180 M y 340 M.

3. RIESGOS:

Riesgo según escala NFPA.

Riesgo NFPA 4 – Extremo

3 – Alto

2 – Moderado

Fuego

1 – Leve

0 – Insignificante

4. PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS:

Formula:

Mezcla de hidrocarburos líquidos altamente refinados obtenidos del proceso de aceites de petróleo.

Nombre químico y sinónimo:

Aceite Mineral Blanco, Parafina Líquida, Petrolato Líquido, Vaselina Líquida.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando el producto es calentado a temperaturas mayores de 130 °C desprende vapores de hidrocarburos.

Cuando el producto se quema desprende monóxido y dióxido de carbono.

Ingredientes peligrosos o tóxicos: No contiene.

Incompatibilidad:

Mantener alejado de oxidantes fuertes (Peróxido de Hidrógeno, Bromuros, Acido Crómico).

Presentación: Líquido viscoso, transparente, inodoro, incoloro. Densidad: (Agua = 1) Menor que 1 @ 20°C (0,830 a 0,880 g/l).

Punto de Inflamación: Entre 130 °C y 230 °C (ASTM D 92). Punto de Combustión: entre 140 °C y 250 °C (ASTM D92).

Punto de fusión: entre -20 °C y -5 °C.

Solubilidad en agua: Insoluble en el rango entre 0 a 100 °C. Volatilidad %: 0 @ 25 °C.

Evaporación %: 0 @ 25 °C.

Densidad de Vapor:(Aire = 1) No Aplicable.

Presión de Vapor (mm Hg @ 25 °C): Menor de 0,005. pH (en el estado de presentación): No Aplicable.

Estabilidad: El producto es altamente estable en condiciones normales; no polimeriza y no se

descompone naturalmente.

Viscosidad: Entre 45 y 350 sSU @ 37,8 °C (ASTM D 88)

Entre 4,5 y 80 cSt @ 40 °C (ASTM D 445).

5. INCENDIO:

Riesgo:

Leve a insignificante en condiciones normales de manipuleo y utilización. No exponer a llama directa. No calentar a temperaturas mayores de 130 °C; a esta temperatura los vapores pueden ser inflamables (vaselinas 50 y 60 M o T). A temperaturas mayores de 140 °C (vaselinas 50 y 60 M o T) el producto es inflamable.

(Consultar la especificación técnica correspondiente al producto para determinar la temperatura de proceso máxima dentro del límite de inflamación).

(Es recomendable que la temperatura de proceso no supere los 115 °C; a temperaturas mayores puede deteriorarse notablemente la calidad del producto).

Agentes extinguidores:

Polvo químico ABC; arena; Light Water.

Atención: No Utilizar agua.

Los envases (tambores) expuestos al fuego pueden ser enfriados con agua. Utilizar

protección respiratoria.

6. SALUD Y TOXICIDAD:

Riesgo:

4 – Extremo Ojos: 0

3 – Alto Piel: 0

2 – Moderado Inhalación: 0

1 – Leve Ingestión: 1

0 – Insignificante

Toxicidad:

El producto puro no es tóxico. A temperatura ambiente no desprende vapor.

Concentración permisible:

Si se utiliza en proceso que genere spray del producto, observar un Límite de Exposición Permisible (PEL) y un Valor Umbral Límite (TLV) de 5 mg/m³ (Regulación OSHA - ACGIH).

Efectos crónicos de sobreexposición:

No hay datos disponibles. Acciones a seguir en caso de:

Quemaduras:

El producto a temperaturas mayores de 100 °C provoca serias quemaduras. Concurrir urgente al médico y especificar que la quemadura fue provocada por aceite mineral. A temperatura ambiente no ofrece riesgos.

Ingestión:

El producto puro no es tóxico y no provoca irritación de la mucosa del tracto gastrointestinal.

ATENCIÓN: tiene efecto laxante. Una ingesta superior a 25 ml puede provocar diarreas.

Consultar al médico.

Contacto con la piel:

No ofrece riesgos (producto neutro, no es ácido - no es alcalino). Secar con paño o toalla de papel absorbente.

Salpicadura en los ojos:

No ofrece riesgos. Secar con paño o toalla de papel absorbente. Lavar normalmente. Si existiera irritación consultar al médico.

Inhalación:

No irrita la mucosa respiratoria y no ofrece riesgos dentro de las concentraciones permitidas. A mayores concentraciones puede provocar irritación de las mucosas respiratorias.

ATENCIÓN: No inhalar los vapores producidos a temperaturas mayores de 120 °C (vapores de hidrocarburos se desprenden a esa temperatura).

PROTECCIÓN PERSONAL:

Ventilación:

Cuando el producto se utilice a temperatura mayor de 100 °C en ambientes cerrados se recomienda ventilación mecánica a prueba de explosión. Utilizar ventilación adecuada para mantener los límites de concentración indicados en la sección 4.

Ojos:

Anteojos de seguridad (si es necesario). Piel: Guantes de seguridad (si es necesario).

Vías respiratorias: No es necesaria. Eventualmente mascarilla de seguridad.

Otros equipos de protección: No son necesarios.

7. DERRAMES:

Localizar inmediatamente la pérdida y detenerla de manera adecuada. Cubrir lo derramado con material inerte absorbente, aserrín, tierra o arena. Evitar que vaya a desagües y vías de agua. No prender ninguna fuente de ignición.

Disponer del residuo de acuerdo con las leyes Nacionales, Provinciales y/o Municipales.

8. ALMACENAMIENTO Y MANIPULEO:

Es recomendable que los tambores o depósitos de almacenaje en lugares cerrados no queden expuestos a temperaturas mayores de 65 °C.

Para su manipulación en condiciones normales no son necesarias precauciones particulares. No es conveniente manipular el producto a temperaturas mayores de 100 °C.

EVITAR LOS DERRAMES; torna muy resbaladizas las superficies de tránsito y/o superficies lisas.

El producto es elaborado y envasado de manera tal de asegurar su calidad, pureza y estabilidad. Manipular adecuadamente para preservar su calidad original.

No estibar cerca de agentes oxidantes fuertes. Mantener alejado de fuentes de calor y

llama directa.

No utilizar presión para vaciar el tambor, éste no es adecuado para soportarla. Cuando el tambor está vacío, puede contener producto residual o vapor; éste puede ser explosivo si se le acerca fuentes de ignición.

Recomendaciones especiales de transporte: No Aplicable.

9. ROTULADO:

No requiere rotulado para Producto Peligroso (Comunicación OSHA, título 29 CFR 1910.1200).

Nº Naciones Unidas: No Aplicable. Nº Ficha Intervención: No Aplicable. Clase: No Aplicable