



HOJA DE SEGURIDAD: ACEITE MINERAL

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: 03 Febrero 2022
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300 CHEMTREC - 01-800-681-9531 SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Aceite Mineral
SINÓNIMOS:	Vaselina Liquida, Aceite mineral blanco
CAS:	8012-95-1
USO GENERAL:	El aceite mineral es un ingrediente ligero y altamente purificado se utiliza en las lociones para bebés, cremas frías, ungüentos, lociones, y muchos otros cosméticos y productos de cuidado personal.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:	Peligro por aspiración Categoría 1
ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA PICTOGRAMAS:	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	PELIGRO
INDICACIÓN DE PELIGRO H304:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
MENSAJES DE PRUDENCIA: P405: P501: P301 + P330 + P331:	Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Aceite mineral blanco.
NO. CAS:	8012-95-1, 8042-47-5

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.
INGESTIÓN:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retírelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL:	Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO TARDÍOS:	- Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. - Piel: Puede causar irritación. - Ojos: Puede causar irritación. - Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco, agua en forma de niebla, espuma, CO ₂ . Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	Rocié con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El material caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar quemaduras serias.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE PERSONAL:	Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD:	En caso de incendios puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

MEDIDAS DE EMERGENCIA:	No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.
PRECAUCIÓN PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE:	Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajos de emergencia en el área confinada del almacén.
- Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.
- Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.
- Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCION 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PARAMETRO DE CONTROL:	CMP (Res. MTESS 295/03): 5 mg/m ³ , nieblas de aceite CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): 10 mg/m ³ , nieblas de aceite. CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/D. TLV-TWA (ACGIH): 1 mg/m ³ , nieblas de aceite. TLV-STEL (ACGIH): 5 mg/m ³ , nieblas de aceite. PEL (OSHA 29 CFR 1910 1000): 5 mg/m ³ , niebla de aceite. IDLH (NIOSH): 2500 mg/m ³ , nieblas de aceite. REL-TWA: 5 mg/m ³ , nieblas de aceite. REL-STEL: 10 mg/m ³ .
MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN:	• Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). • Guantes de protección: Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes. • Protección a la vista: Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material. • Otros equipos: Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido oleoso, ligeramente amarillo de olor característico.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):	300-360°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):	12°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	>165 °C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C):	aprox. 350°C (estimado)
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	<1

(G/CM3):	
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):	<0.01 mmHg @25°C
PESO MOLECULAR (g/mol):	270.48 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):	7.6
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O) k):	0.84-.865
PH:	2.2 sol'n 0.1 N
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	No disponible
% VOLATILIDAD:	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	No disponible
SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
CONDICIONES A EVITAR:	Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles.
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	En caso de incendios puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión.
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
EFFECTOS TOXICOLÓGICOS:	ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante Efectos locales.
EFFECTOS CARCINOGENÉTICOS, MUTAGÉNICOS DE CÉLULAS GERMINALES Y REPRODUCTIVOS:	- Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. - Piel: Puede causar irritación. OJOS Puede causar irritación. - Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos. - Sensibilización alérgica: - Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante - Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante - Carcinogenicidad, Mutagenicidad: El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos del 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo al ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno.
SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD:	ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Log Ko/w: N/D BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D
EFFECTOS ADVERSOS:	No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.
SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE:	Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales, así como con las sugerencias hechas por el fabricante. CLASIFICACION SCT o DOT: Ácido 3-hidroxi-1,3,5- pentanotricarboxílico. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: **NOM-018-STPS-2015**

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.