

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 7

ACEITE MINERAL

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Aceite Mineral
Otros medios de identificación	Vaselina Liquida, Aceite mineral blanco
Uso recomendado: Industria Química	El aceite mineral es un ingrediente ligero y altamente purificado seutiliza en las lociones para bebes, cremas frías, ungüentos, lociones, y muchos otros cosméticos y productos de cuidado personal.
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA	CLASIFICACION DE SGA-MX
Peligro por aspiración	Categoría 1
Indicaciones de peligro	
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	H304
Mensajes de prudencia	
QUIMICA 2R S.A DE C.V. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.	P405 P501 P301 + P330 + P331
Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución Pictogramas SGA-MX	

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 7

ACEITE MINERAL



COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	sinónimos de la sustancia química o mezcla	Número CAS
Aceite mineral blanco	Aceite mineral blanco de petróleo	No. CAS: 8012-95-1, 8042-47-5

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACION

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.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

EN CASO DE 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.

EN CASO DE INGESTION:

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.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 7

ACEITE MINERAL



Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

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

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, agua en forma de niebla, espuma, CO₂. 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.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 7

ACEITE MINERAL



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.

MANEJO 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.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CMP (Res. MTESS 295/03): 5 mg/m³, nieblas de aceite CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): 10 mg/m³, nieblas de aceite

CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/D

TLV-TWA (ACGIH): 1 mg/m³, nieblas de aceite

TLV-STEL (ACGIH): 5 mg/m³, nieblas de aceite

PEL(OSHA 29 CFR 1910 1000): 5 mg/m³, niebla de aceite

IDLH (NIOSH): 2500 mg/m³, nieblas de aceite

REL-TWA: 5 mg/m³, nieblas de aceite

REL-STEL: 10 mg/m³

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.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 7

ACEITE MINERAL



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.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

a) APARIENCIA (estado físico, color, etc.)	Líquido oleoso, ligeramente amarillo de olor característico.
b) TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	300-360°C
c) TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	12°C
d) TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	>165 °C
e) TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	aprox. 350°C (estimado)
f) DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	<1
g) PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	<0.01 mmHg @25°C
h) PESO MOLECULAR (g/mol)	270.48 g/mol
i) DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	7.6
j) GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	0.84-.865
k) PH	2.2 sol'n 0.1 N
l) LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No disponible
m) % VOLATILIDAD	No disponible
n) SOLUBILIDAD EN AGUA	No disponible

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles

Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases

Productos peligrosos de la descomposición

En caso de incendios puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 6 de 7

ACEITE MINERAL



INFORMACION TOXICOLOGICA

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

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.

INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

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.

Bioacumulación

Log Ko/w: N/D BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

Efectos sobre el ambiente

No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

Código:
Fecha: 03/02/2022
Página: 7 de 7

QUIMICA 2 R S.A de C.V

HOJA DE SEGURIDAD

ACEITE MINERAL



INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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.

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.

En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Ácido 3-hidroxi-1,3,5-pentanotricarboxílico. SIN CLASIFICACIÓN.

INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACION

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

Otra Información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.