

HOJA DE SEGURIDAD
ACEITE MINERAL USP
fecha de actualización 02 de octubre de 2024

PROPIEDADES

Aceite mineral, Aceite blanco

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre: ACEITE MINERAL

Nombre y datos del proveedor

Nombre: MAR QUIMICOS S.A.S

Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal, Bogotá, Colombia

Teléfono: 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Peligro por aspiración categoría 1

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicación de peligro: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia:

General:

P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P370+P378 – En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, espuma, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

P403+P235 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Compuesto/CAS No.

Aceite Mineral

8042-47-5

PRIMEROS AUXILIOS**Medidas generales:** Trate los síntomas y elimine la sobre exposición del producto.**Inhalación:** Si tiene dificultades respiratorias, diríjase a un lugar ventilado. De ser necesario consulte a un médico.**Contacto con la piel:** Si presenta alguna reacción indeseada al contacto con la piel, juague inmediatamente con abundante agua.**Contacto con los ojos:** Si presenta irritación cutánea, enjuague con abundante agua. Si es necesario consulte a su médico.**MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción**Dióxido de Carbono (CO₂) o extintores de polvo o espuma. Agua pulverizada. No utilizar el chorro de agua directo. Implementar las medidas de seguridad necesarias.**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Método de limpieza**

Recoger el producto y limpiar o lavar completamente la zona del derrame.

Recoger y disponer en un contenedor para disposición final.

Mantener el derrame alejado de fuentes de agua.

En caso de derrames utilizar equipo de protección personal como guantes, botas, ropa de trabajo, gafas.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto.

Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.
Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros

Valores límites de exposición

CMP (Res. MTESS 295/03)	5 mg/m ³ , nieblas de aceites
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03)	10 mg/ m ³ , nieblas de aceites
CMP-C (Res. MTESS 295/03)	N/D
TLV-TWA (ACGIH)	1 mg/ m ³ , nieblas de aceites
TLV-STEL (ACGIH)	5 mg/m ³ , nieblas de aceites
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000)	5mg/m ³ , nieblas de aceites
IDLH (NIOSH)	2500 mg/m ³ , nieblas de aceites
REL-TWA	5 mg/m ³ , nieblas de aceites
RESEL-STEL	10 mg/m ³
PNEC (agua)	N/D
PNEC (mar)	N/D

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Implementar los implementos de protección adecuados para su manipulación.

- **Protección respiratoria:** Tapabocas (caso de sobreexposición)
- **Protección de la piel:** Guantes y bata de laboratorio
- **Protección de los ojos:** Use monógafas químicas. Se puede producir irritación por el vapor.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	N.D./N.A.
Punto de Fusión/Punto de congelación	N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición (°C)	>218
Inflamabilidad (sólido, gas)	N.D./N.A.
Punto de inflamación (°C)	>112
Temperatura de autoinflamación (°C)	325 - 355
Temperatura de descomposición	N.D./N.A.
pH	N.D./N.A.

Viscosidad cinemática a 40°C (mm²/s)	<= 20,5
Solubilidad a 20°C	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	N.D./N.A.
Presión de vapor (25°C)	N/D
Densidad relativa	N.D./N.A.
Densidad de vapor relativa	N.D./N.A.
Tasa de evaporación	N.D./N.A.
Límite inferior de explosión	N.D./N.A.
Límite superior de explosión	N.D./N.A.
Liposolubilidad	N.D./N.A.
Hidrosolubilidad	N.D./N.A.
Propiedades explosivas	N.D./N.A.
Propiedades comburentes	N.D./N.A.
* N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.	

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

ETA-DL ₅₀ oral (rata, calc.)	> 5000 mg/kg
ETA-DL ₅₀ cutánea (conejo, calc.)	> 5000 mg/kg
ETA-CL ₅₀ inhalación (rata, calc.)	> 5 mg/l (4h)

INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular (conejo, calc.): no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos de 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo con el

EFFECTOS AGUDOS RETARDADOS

Inhalación

Ingestión

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno

Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz

Puede causar irritación en el aparato digestivo.
Posibles náuseas y/o vómitos

Puede causar irritación

Puede causar irritación

INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad:

ETA-CE₅₀ (O. mykiss, calc; 48h): >100 mg/l

ETA-CE₅₀ (D. magna, calc; 48h): > 100 mg/l

ETA-CE₅₀ (P. subcapitata, calc; 48h): >100 mg/l

ETA-CE₅₀ (T. pyriformis, calc; 48h): >100 mg/l

ETA-CSEO (D. rerio, calc; 14d): >1 mg/l

ETA-CSEO (D. MAGNA, calc; 14d): >1 mg/l

Persistencia y degradabilidad: No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto, pero se espera que el producto sea biodegradable.

Potencial de Bioacumulación: LogK_{ow}: N/D

Movilidad en el suelo: BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no cumple con criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Otros efectos adversos: OX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de excedentes o residuos sólidos sin peligro

Recomendación de eliminación: Revise la normativa local con respecto a la disposición en alcantarillado y disposición de residuos ordinarios y/o peligrosos.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte recomendación: Transporte en envases cerrado y en forma vertical. El transporte terrestre debe tener personal que conozcan sobre el producto o conocer esta ficha de seguridad con esto saber qué hacer en caso de accidente
- N° UN/ID: No requiere
- Clase de Peligro: Ninguno
- Grupo de Embalaje: Ninguno
- Código de Riesgo: No requiere
- Cantidad limitada y exceptuada: ADR: No requiere.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- ☐ Ley 55/ 1993. Convenio sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.
- ☐ Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
- ☐ Resolución 2400/ 1979. Estatuto de seguridad industrial.
- ☐ NTC 3971. Mercancías peligrosas clase 8. Condiciones de transporte terrestre
- ☐ NTC 4435. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

Normatividad local y nacional ambiental. Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible.

Entidades autónomas regionales

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto