

ACEITE MINERAL 350 USP

- IDENTIFICACIÓN

Producto: ACEITE MINERAL 350 USP

Sinónimos: Aceite Mineral Blanco, Vaselina líquida

Uso recomendado: Es utilizado como materia prima en la fabricación de cosméticos, productos farmacéuticos, aditivo alimentario y fabricación de productos para el cuidado

Compañía: COMERCIAL Y SERVICIOS FIZZAR S.A. DE C.V.

- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre del producto: Aceite Mineral 350 USP

Nombre ONU: 1270

%Peso: 99.9

Estado Físico: líquido

- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Líquido inflamable Categoría 4

Indicación de peligro Líquido combustible

Palabra de advertencia Atención

Pictograma



Peligros físicos

H227_ líquido combustible con clase de peligro líquido inflamable y categoría de peligro 4. De acuerdo con la NFPA 30 es un líquido combustible clase IIIB con punto de inflamación superior a 206°F.

H402_ nocivo para los organismos acuáticos, con peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda) categoría de peligro 3.

Consejos de prudencia

P201: procurarse las instrucciones antes del uso

P273: no dispersar en el medio ambiente

P280: usar guantes ropa de protección equipo de protección para la cara y ojos cuando existan salpicaduras.

P370+P378: en caso de incendio utilizar polvo químico seco y espumas químicas para la extinción. No utilizar agua como medio de extinción, utilizar únicamente como medio de enfriamiento para recipientes.

P381: en caso de fuga eliminar todas las fuentes de extinción

P404: almacenar en un recipiente cerrado

COMERCIAL Y SERVICIOS FIZZAR S.A. DE C.V.

ACEITE MINERAL 350 USP

• COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Identidad química: hidrocarburo de petróleo 100% destilado de petróleo refinado

Nombre común: Aceite Mineral Blanco

No. CAS: 8042-47-5

Guía SETIQ: 128

Impurezas y aditivos estabilizadores: No aplica

• MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Ingestión: En caso de que cantidades pequeñas entren a la boca, debe enjuagarse hasta que el sabor desaparezca. No inducir el vómito ya que puede aspirarse hasta los pulmones. Si persisten las molestias solicite atención médica.

Inhalación: Retirar a la víctima a un lugar bien ventilado y donde se respire aire fresco. Si la víctima respira con dificultad o se vuelve cianótico administre oxígeno si la víctima no respira solicite atención médica

Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua limpia y jabón durante 15 min o hasta que la irritación disminuya. Si persisten las molestias solicite atención médica

Piel: Lave la zona afectada con suficiente agua y jabón durante 15 min retire la ropa y calzado contaminados disponer de estos para su confinamiento

Síntomas y efectos agudos más importantes

Ojos: puede causar irritación en los ojos

Piel: puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado y o repetido puede causar sequedad en la piel y dermatitis

Ingestión: puede causar irritación gastrointestinal con náuseas vómitos y diarrea

Inhalación: causa irritación del tracto respiratorio

Crónica: la exposición crónica puede causar daño pulmonar

Atención médica: En caso de persistir las molestias por el contacto por cualquier vía, solicite atención médica inmediata

ACEITE MINERAL 350 USP

• MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción

En fuegos pequeños o incipientes: utilice polvo químico seco, bióxido de carbono o espuma química.

En fuegos grandes: utilice agua en forma de roció como medio de enfriamiento y espuma química para extinción.

El chorro directo de agua puede arrastrar el fuego a otras áreas.

Equipo de protección personal: utilice traje de bombero completo y equipo de aire autónomo en el combate de incendios de este producto. Continúe enfriando contenedores y estructuras aun después de controlar el incendio

Si es posible elimine la fuente de fuga del producto. Debe evitar la introducción de este producto en suelos vías pluviales y alcantarillas.

Mover recipientes del área de fuego sin correr riesgos retírese inmediatamente si el contenedor o envase empieza a decolorarse manténgase siempre alejado de los extremos de los contenedores.

Peligro específico: Precauciones en el combate de incendios: utilizar agua en forma de roció para enfriar contenedores, estructuras expuestas y protección al personal que combate el incendio no introducir agua directa a los contenedores.

Productos de la combustión generación de humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y algunos otros gases

• MEDIDAS EN FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales equipos de protección y procedimientos de emergencias

Fugas o derrames: Detenga la fuga si es posible sin correr riesgos. Levante lo derramado con material absorbente no combustible (arcilla, arena etc.) que sea compatible y lavar posteriormente con agua.

Para grandes derrames represar a distancia, recoger el producto y colocarlo en contenedores para su recolección. Utilizar herramientas anti-chispa para recoger el material derramado y eliminar toda fuente de ignición.

Equipo de protección: Utilice lentes de seguridad guantes zapatos y ropa de trabajo

Evacuación del área cuando la fuga no esté controlada: Contenga la fuga o derrame, si esta es de magnitudes mayores, evacue el área para evitar la interferencia de personal en la contención de la fuga o derrame.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el producto derramado se introduzca en drenajes aguas superficiales y subterráneas. Lo materiales y productos contaminados contenerlos en envases o contenedores apropiados para posteriormente disponerlos en instalaciones adecuadas y autorizadas conforme a las regulaciones gubernamentales aplicables para desechos de petróleo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

ACEITE MINERAL 350 USP

Para sustancias almacenadas en tanques o recipientes se requiere para contener fugas o derrames la construcción de muros que contengan las fugas de productos, estos deben retener un volumen mayor a la capacidad del tanque o recipiente, si dichos diques cuentan con drenajes se debe tener la herramienta necesaria para el bloque de estos y así evitar que el producto se filtre por las alcantarillas. Cuando el producto se derrama hay que contener la fuga con materiales absorbentes compatibles como arcillas tierra o arena. La limpieza del área se realiza una vez recuperados el material contaminado, esta se realiza con agua y jabón, estos desechos de agua con material contaminados se recopilan en un recipiente para posteriormente disponerlo como residuo peligroso.

- **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones que se deben tomar para garantizar el manejo seguro

Maneje en forma segura el producto utilice una ventilación adecuada, evite contacto con ojos piel y ropa. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado, evite la respiración de rocío o de niebla.

Evite derrames y fugas al ser manejado el producto, prohibido comer, beber y fumar en las zonas de trabajo. El producto no es una sustancia química peligrosa por sus características físicas y químicas, pero si por la cantidad de producto almacenado, ya que un conato de incendio por los grandes volúmenes almacenados representa un peligro para las instalaciones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
Almacenar en un recipiente bien cerrado.

Almacene en un área fresca seca y bien ventilada lejos de sustancias incompatibles. Evite la exposición a temperaturas elevadas.

- **CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control:

Para el aceite mineral con numero CAS 8042-47-5 no se han registrado valores de límites de exposición ya que el producto se maneja estado líquido y no en niebla.

Controles técnicos apropiados: Manipúlese en un área fresca seca y bien ventilada no se requieren condiciones controladas para su manipulación.

Medidas de protección individual como equipo de protección personal EPP: En condiciones normales de operación a temperatura ambiente no se requiere EPP Use ropa normal de trabajo que cubra brazos y piernas si existe salpicado de aceite use lentes de seguridad o gafas protectoras.

Use calzado de seguridad con suela antiderrapante y guantes resistentes al aceite mineral.

En labores de atención a fugas use careta facial y guantes térmicos cuando se maneje el producto a temperaturas superiores a 40°C

ACEITE MINERAL 350 USP

• PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Gravedad Específica 25/25°C	0.8500 – 0.875
Viscosidad @ 40°C mm ² /s	65.5 – 70.0
Viscosidad @ 100 F SSU	340.0 – 360.0
Sustancias fácilmente carbonizables	Aprobado
Parafina Sólida	Aprobado
Límite de Compuestos PLN	Aprobado
Ácidoz	Aprobado
Absorción Infraroja	Aprobado
Límite de compuestos de azufre	Aprobado
Punto e inflamación, °C	206 MIN.
Olor	Inoloro
Color Saybolt	+30 min.

• DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No representa reactividad con ningún producto bajo condiciones normales

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: no presenta polimerización.

Condiciones que deberán evitarse: Evitar calentar el producto por arriba de su punto de inflamación

Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes tales como cloro líquido y oxígeno

Productos de descomposición peligrosa: este producto no se descompone a temperatura ambiente su combustión genera monóxido de carbono bióxido de carbono y otros gases asfixiantes

• INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: sin datos disponibles

Corrosión/ irritación cutánea: sin datos disponibles

Lesión ocular grave/ irritación ocular: no hay datos

Sensibilización respiratoria o cutánea: sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: sin datos disponibles

Carcinogenicidad: este producto no contiene un componente que no es clasificable en cuanto a carcinogenicidad en función de su clasificación de la IARC, ACGIH o EPA

COMERCIAL Y SERVICIOS FIZZAR S.A. DE C.V.

ACEITE MINERAL 350 USP

IARC: ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0.1% se identifica como probable posible o confirmado carcinógeno humano por IARC

ACGIH: ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0.1% se identifica como probable posible o confirmado carcinógeno humano por ACGIH

NTP: ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0.1% se identifica como probable posible o confirmado carcinógeno humano por NTP

OSHA: ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0.1% se identifica como probable posible o confirmado carcinógeno humano por la OSHA **Toxicidad para la reproducción:** sin datos disponibles

Toxicidad sistemática específica del órgano blanco- exposición única: sin datos disponibles

Toxicidad sistemática específica del órgano blanco- exposiciones repetidas: sin datos disponibles

Peligro por aspiración: la aspiración puede provocar neumonía: lípidos, efectos debido a la ingestión pueden incluir efecto laxante, trastornos gastrointestinales a lo mejor de nuestro conocimiento, las propiedades químicas físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

- **CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Evite fugas o derrames a suelos, ríos canales o drenajes. Si lo anterior ocurre, contenga con arcilla o arena la fuga o derrame, recoja con una pala y el producto contaminado dispóngalo en envases apropiados, posteriormente el producto se dispondrá apropiadamente de acuerdo a la normatividad local estatal o federal aplicable al equipo utilizado para la limpieza se le realiza la limpieza adecuada de lo contrario se enviará a confinamiento junto con el producto contaminado.

- **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

No. ONU sin datos disponibles

Designación oficial de transporte; esta mercancía no es peligrosa para su transporte, este producto no se encuentra numerado en los listados de actividades altamente riesgosas emitidos por la secretaria de gobernación y desarrollo urbano y ecología para el manejo de sustancias inflamables explosivas reactivas, tóxicas, corrosivas o biológicas

ACEITE MINERAL 350 USP

- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No. De CAS 8042-47-5

Clasificación DOT liquido combustible no miscible

Respuesta inicial SETIQ: guía 128 Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las reglamentaciones de productos controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por los reglamentos.

Este producto no contiene componentes superiores al 0.1% que sean considerados cancerígenos por la OSHA, IARC, ACGIG y NTP