

Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante.

Identificación del producto:

Nombre comercial: ACEITE MINERAL 85

Otros medios de identificación:

Nombre químico/sinónimos: Aceite mineral 85NF, vaselina líquida

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

El Aceite Mineral NF 85 se utiliza en la industria de los cosméticos para la fabricación de cremas, lociones, abrillantadores, aceites para bebé, bronceadores. En la industria farmacéutica se utiliza para la elaboración de ungüentos, pomadas. Se utiliza también para la lubricación de maquinaria y equipos.

Datos del proveedor o fabricante:

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

Sección 2. Identificación de los peligros.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categoría 1: Peligro por aspiración.

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

No aplicable

Sección 3: Composición/ información sobre los componentes**Nombre químico o común:** Aceite mineral**Sinónimo:** Aceite mineral, Vaselina líquida**COMPONENTES RIESGOSOS**

Nombre del Componente	No . CAS	%
Aceite mineral	8042-47-5	100

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén clasificados y a su vez contribuyan a la clasificación de la sustancia N/A

Sección 4. Primeros auxilios**Indicaciones y recomendaciones generales**

Inhalación: No se presenta vaporización a temperatura ambiente. Este material no tiene problemas de inhalación bajo condiciones de uso. En caso de sobre exposición, mueva a la persona al aire fresco.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados; lavar la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15min.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, tratando de eliminar todo el material levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO por ser peligrosa la aspiración de líquido a los pulmones. Si espontáneamente ocurre el vómito, observe si hay dificultad para respirar en ese caso, dar atención médica inmediata.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Los vapores o nieblas pueden causar irritación de la nariz y la garganta.

Datos para el médico:

La aspiración de hidrocarburos del petróleo de viscosidad media, puede provocar severa neumonosis (neumonía por aceite). El vómito no puede ser provocado. En víctima inconsciente, el uso de tubo endotraqueal deberá ser considerado.

Sección 5. Medidas contra incendios**Medios de extinción adecuados:**

Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego de alrededor como espuma, CO₂, polvo químico seco, etc.

Combustible: Mantener alejado de fuentes de ignición.

Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:

Puede utilizarse agua en forma de rocío, para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Si no ha suscitado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. Utilizar agua para limpiar derrames de las fuentes de ignición. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Use ropa protectora adecuada, aparato de respiración autónomo de presión positiva y equipo adecuado de protección contra incendio

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Protección de ojos/cara: gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad.

Protección de la Piel: Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar.

Protección respiratoria. Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral

Precauciones ambientales

Evitar la llegada del vertido a sistemas de alcantarillado o de recolección de aguas residuales o suelos. No es producto peligroso para el ambiente, en caso de emergencia todo el material recuperado puede ser reprocesado.

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

Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible.

Use las técnicas que correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo.

Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos observando

Sección 7. Manejo y almacenamiento**Recomendaciones sobre manipulación segura:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. No cortar, esmerilar o soldar en estos contenedores a menos que precauciones adecuadas contra riesgos sean tomadas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Almacenar en contenedores bien identificados, cerrados, fríos, secos, aislados en áreas bien ventiladas, alejados del calor, fuentes de ignición y productos incompatibles.

Productos incompatibles:

No se conocen materiales incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección ambiental**Parámetros de control:****Valores límite de la exposición**

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 , nieblas 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
PNEC (agua):	N/D
PNEC (mar):	N/D
PNEC-STP:	N/D

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido (a 25°C)	
Color	Incoloro	
Olor	Característico	
Punto de solidificación	Sin datos disponibles	
Temperatura de fluidez	Sin datos disponibles	
Inflamabilidad	Sin datos disponibles	
Límites de inflamabilidad o explosividad	Inferior : No determinado	Superior : No determinado
Punto de inflamación	>160°C	
Temperatura de ignición espontánea	No explosivo	
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
Potencial de hidrógeno, pH	Sin datos disponibles	
Viscosidad dinámica	Sin datos disponibles	
Solubilidad al 10% en agua	Insoluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles	
Presión de vapor	Sin datos disponibles	
Gravedad específica	0.83 – 0.87 (@ 15.6°C)	
Densidad de vapor relativa (Aire=1)	Sin datos disponibles	
Peso molecular	76.10	
Otros datos relevantes	: Sin datos disponibles	

**Si alguno de los datos se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o por variación en los lotes.*

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reactividad No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua. Condiciones que deben evitarse. Evitar altas temperaturas

Productos de descomposición peligrosos: No determinado

Polimerización peligrasa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Carga estática, chispas, calor y otras fuentes de ignición

Incompatibilidad: Fuerte oxidante, bases fuertes y ácidos fuertes

Posibilidad de reacciones peligrosas: Se considera un material estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda Toxicidad oral

No hay datos disponibles sobre los posibles efectos.

Toxicidad aguda: 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 o corrosión 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 del 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo al ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno.

Efectos agudos y retardados

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular, e ingestión. Inhalación: Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz. Contacto con la piel: Puede causar irritación. Contacto con los ojos: Puede causar irritación. Ingestión: Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

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/

Persistencia y degradabilidad

No hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación.

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

Movilidad en suelo

LogKoc: N/D CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Otros efectos adversos

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

Otros efectos adversos

No listado en el Protocolo de Montreal.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales

Sección 14. Información relativa al transporte

Número ONU : No regulado como mercancía peligrosa.

Designación oficial de transporte : No regulado como mercancía peligrosa.

Clase o división : No regulado como mercancía peligrosa.

Grupo de embalaje/envase : No regulado como mercancía peligrosa.

Precauciones especiales para el usuario: No regulado como mercancía peligrosa.

Riesgos ambientales **Evitar la llegada del vertido a sistemas de alcantarillado o de recolección de aguas residuales o suelos. No es producto peligroso para el ambiente, en caso de emergencia todo el material recuperado puede ser reprocesado, para los remanentes y limpieza de áreas, controlar su descarga en efluentes conforme a las normas oficiales mexicanas aplicables.**

Pictograma de transportación : No regulado como mercancía peligrosa.

En caso de contacto con el medio natural, notificar a las autoridades.

Precauciones especiales para el usuario.

Para fugas y derrames el equipo de protección personal, consiste del uso de lentes o anteojos de seguridad, como equipo de protección personal complementario puede usarse; botas y guantes de hule.

En caso de incendio, donde se involucre el producto; el equipo de protección personal es el de bombero completo, incluyendo equipo de aire autónomo. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Sección 15. Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STPS-2015

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): 0%

Sección 16. Otras informaciones

La Hoja de datos de Seguridad es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.