



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 1 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto: ACEITE MINERAL NF 85

Nombre del producto: Aceite Mineral de alta refinación

Sinónimos: Aceite Mineral de alta refinación.

Usos comunes: Aceite lubricante, aceite de proceso, aceite industrial.

Datos del proveedor.

GLICERINAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Uranio No. 80

Col. Arenales Tapatíos.

Zapopan, Jal. México

Teléfono de emergencia.

SETIQ 01 800 00 214 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

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

Declaración de precaución si se ingiere llame inmediatamente al centro de toxicología o a un médico. No induzca el vómito. Deseche el contenido / contenedor en una instalación de eliminación aprobada.



Irritación cutánea, categoría 2

H315

Irritación ocular, categoría 2^a

H319

Peligro para el medio ambiente acuático/peligro agudo, categoría 2

H401

Peligro para el medio ambiente acuático/peligro agudo, categoría 2

H411

Líquido Inflamable, estable a temperatura ambiente

H227

ATENCIÓN

Provoca irritación cutánea

H315

Provoca irritación ocular grave

H319

Toxicidad para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

H411

Lavar cuidadosamente después de la manipulación

P264

No dispersar en el medio ambiente

P273

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para ojos y cara

P280

Almacene el material en lugar seco

P402

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

P302+P352

En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua durante varios minutos

P305+P351+P338

Eliminar el contenido, el recipiente en un centro de recolección de residuos peligrosos o especiales, conforme a la normatividad local

P501

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN

Identidad Química Destilado ligero parafrínico hidro tratado

Nombre Común: Aceite mineral

CAS 64742-55-8

Impurezas y aditivos Azufre total <0.1% en peso

estabilizadores

*Todas las concentraciones son en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en por ciento en volumen.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios.

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

NOM-018-STPS-2015

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 2 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

Contacto con los ojos: Si se produce irritación o enrojecimiento por la exposición, lave los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Contacto con la piel: Quítese los zapatos y la ropa contaminados y limpie bien las áreas afectadas lavándolas con agua y jabón suave o un limpiador de manos sin agua. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento y persiste, busque atención médica.

Inhalación (respiración): normalmente no se requieren primeros auxilios. Si se desarrollan dificultades para respirar, aleje a la víctima de la fuente de exposición y al aire fresco en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica inmediata.

Ingestión (deglución): normalmente no se requieren primeros auxilios; sin embargo, si se ingiere y se desarrollan síntomas, busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La inhalación de nieblas o vapores de aceite generados a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria. La ingestión accidental puede provocar irritación leve del tracto digestivo, náuseas y diarrea. Piel seca y posible irritación con exposición repetida o prolongada.

Se requiere la asistencia médica inmediata y el tratamiento especial.

Notas para el médico

Las aspiraciones agudas de grandes cantidades de material cargado de aceite pueden producir una grave neumonía por aspiración. Los pacientes que aspiran estos aceites deben ser seguidos para el desarrollo de secuelas a largo plazo. La exposición por inhalación a las nieblas de aceite por debajo de los límites actuales de exposición en el lugar de trabajo es poco probable que cause anomalías pulmonares.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:

✓ Niebla ✓ Espuma ✓ CO₂ ✓ Polvo Químico seco ✓ Arena x Chorro de agua

Equipo de protección personal:

Ojos. Use lentes de seguridad, goggles y/o careta de protección.

Piel. No se necesita ropa especial pero tome las precauciones necesarias en caso de salpicaduras.

Protección respiratoria. Primeramente investigue si la concentración de vapores supera los límites de exposición recomendados, si estos están por arriba del límite entonces use un, respirador con suministro de aire independiente.

Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio:

Aísle el área de peligro, retire los contenedores que no han sido afectados, use agua en forma de rocío para enfriar los contenedores que están expuestos al fuego, si el líquido se ha derramado e inflamado• no aplique agua en forma directa, puede salpicar y causar quemaduras a otras personas o a usted mismo.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna determinada por el momento. Bajo condiciones normales de manejo, el producto es altamente estable.

Productos de la combustión nocivos para la salud: Por combustión incompleta se produce CO, CO₂ e hidrocarburos ligeros de tipo inflamable.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Este material puede arder, pero no se encenderá fácilmente. Mantenga todas las fuentes de ignición lejos del derrame / liberación. Manténgase a favor del viento y lejos del derrame / liberación. Evitar el contacto directo con el material. En el caso de derrames grandes, notifique a las personas sobre el derrame / liberación, aísle el área de peligro inmediato y mantenga alejado al personal no autorizado. Use el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria, según lo requieran las condiciones (consulte la Sección 8). Consulte las Secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre riesgos y medidas de precaución.

Precauciones ambientales

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tlaxiaco, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

NOM-018-STPS-2015

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



(ACEITE MINERAL NF 85)

Detenga el derrame / liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material derramado ingrese a alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales. Use agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de eliminación. Si se produce un derrame en el agua, notifique a las autoridades correspondientes y avise al envío sobre cualquier peligro.

Métodos y material de contención y limpieza.

Notifique a las autoridades relevantes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda la limpieza inmediata de cualquier derrame. Dique mucho antes del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorba el derrame con material inerte como arena o vermiculita, y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se derrama sobre el agua, retírela con los métodos apropiados (p. Ej., Desnatado, plumas o absorbentes). En caso de contaminación del suelo, retire el suelo contaminado para su remediación o eliminación, de acuerdo con las regulaciones locales. Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar la elección de las acciones apropiadas a tomar.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener alejado de llamas y superficies calientes. Lávese bien después de manipular. Use buenas prácticas de higiene personal y use el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8).

Los derrames producirán superficies muy resbaladizas. No use ropa o zapatos contaminados. No ingrese a espacios confinados como tanques o pozos sin seguir los procedimientos de entrada adecuados.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados. Use y almacene este material en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos del calor y de todas las fuentes de ignición. Almacenar solo en contenedores aprobados. Mantener alejado de cualquier material incompatible (ver Sección 10). Proteja los contenedores contra daños físicos.

Los contenedores "vacíos" retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, rectifique ni exponga dichos recipientes al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse por completo, agruparse adecuadamente y enviarse de inmediato al proveedor o al reacondicionador de tambores. Todos los contenedores deben desecharse de manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Antes de trabajar en o en tanques que contengan o hayan contenido este material, consulte la guía apropiada relacionada con la limpieza, reparación, soldadura u otras operaciones contempladas. Se prefiere el almacenamiento al aire libre o separado. El almacenamiento en interiores debe cumplir con las normas del país o del comité y los códigos de incendio apropiados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Proporcione ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones en el aire de nieblas y / o vapores por debajo de los límites de exposición recomendados (consulte a continuación). Una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad deben ubicarse cerca de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal:

El equipo de protección personal debe seleccionarse en función de las condiciones bajo las cuales se utiliza este material. Una evaluación de riesgos del área de trabajo para los requisitos de PPE debe ser realizada por un profesional calificado de conformidad con las regulaciones de OSHA. Los siguientes pictogramas representan los requisitos mínimos para el equipo de protección personal. Para ciertas operaciones, se puede requerir PPE adicional.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 4 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

Protección de los ojos:

Los anteojos de seguridad equipados con protectores laterales deben ser una protección adecuada en la mayoría de las condiciones de uso. Use anteojos y / o careta si se anticipan salpicaduras o fumigaciones. Use gafas y careta si el material se calienta a más de 125° F (51°C). Tenga agua de lavado de ojos adecuada disponible.

Protección de las manos:

Use guantes fabricados con materiales resistentes a los químicos, como el neopreno o el caucho de nitrilo pesado, si se espera un contacto frecuente o prolongado. Use guantes protectores contra el calor cuando manipule el producto a temperaturas elevadas.

Protección del cuerpo:

Use ropa protectora limpia e impermeable (por ejemplo, neopreno o Tyvek) si hay salpicaduras o condiciones de rociado. La ropa protectora puede incluir prendas exteriores de manga larga, delantal o bata de laboratorio. Si se produce un contacto significativo, quítese la ropa contaminada con aceite lo antes posible y dúchese rápidamente. Lavar contaminado antes de reutilizar o desechar. Use botas protectoras contra el calor y ropa protectora cuando manipule material a temperaturas elevadas.

Protección respiratoria:

No se espera la vaporización a temperatura ambiente. Por lo tanto, no se anticipa la necesidad de protección respiratoria en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Si se anticipan concentraciones elevadas en el aire por encima de los niveles de exposición aplicables en el lugar de trabajo, se debe usar un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH equipado con un perfilador de polvo / niebla. Los factores de protección varían según el tipo de respirador utilizado. Los respiradores deben usarse de acuerdo con los requisitos de OSHA (29 CFR 191.134)

Los comentarios generales utilizan buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos y otras áreas expuestas de la piel con abundante agua y jabón suave antes de comer, beber, fumar, usar el baño o salir del trabajo. NO use gasolina, queroseno, solventes o abrasivos fuertes como limpiadores de la piel. Como los límites de exposición específicos que se muestran a continuación se sugieren como pautas mínimas de control.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Característica	
Apariencia	Incoloro
Forma física	Líquido
Olor	Hidrocarburo
pH	No aplica
Densidad de vapor	>1
Límites superiores de explosividad (% en volumen en el aire)	Sin Datos
Límites inferiores de explosividad (% en volumen en el aire)	Sin Datos
Tasa de evaporación (nBuAc=1)	Sin Datos
Tamaño de partícula	Sin Datos
Porcentaje volátil	Sin Datos
Solubilidad en agua	Insoluble
Punto de inflamación (COC), ASTM-D92	162
Punto / intervalo de ebullición inicial	Sin Datos
Presión de vapor a 37.8°C	>0.01 mmHg
Coeficiente de partición (n-octanol / agua) (Kow)	Sin Datos
Punto de fusión / congelación	Sin Datos
Temperatura de ignición espontánea	Sin Datos

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tepatitlán, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

NOM-018-STPS-2015

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 5 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

Temperatura de descomposición	Sin Datos
Gravedad específica (agua=1) @ 60°F (15.6°C)	0.859
Punto de fluidez °C	-40
Viscosidad cSt @100 °C; @ 40°C	3.5; 17
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin Datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Información sobre los efectos toxicológicos de la sustancia o mezcla

Estabilidad y reactividad	No es químicamente reactivo, estable en condiciones ambientales normales y de uso previsto.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones peligrosas no previstas. La exposición prolongada a altas temperaturas puede causar descomposición.
Condiciones a evitar	Evite todas las posibles fuentes de ignición.
Materiales Incompatibles	Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No previsto en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos de la sustancia o mezcla

Sustancia/mezcla	Peligro	Datos de CL50/DL50
Toxicidad aguda		
Inhalación	Poco probable que sea perjudicial	> 5 mg/L (niebla)
Cutáneo	Poco probable que sea perjudicial	>2 g/kg
Oral	Poco probable que sea perjudicial	>5 g/kg

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Irritación o corrosión cutáneas: No se prevé que sea irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se prevé que sea irritante.

Sensibilización cutánea: No es previsible que sensibilizante cutáneo.

Sensibilización respiratoria: No hay información disponible.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición única): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición repetida): No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.

Carcinogenicidad: No se prevé que cause cáncer. Este aceite ha sido altamente refinado mediante una variedad de procesos para reducir los aromas y mejorar las características de rendimiento. Cumple con los criterios IP-346 de menos del 3 por ciento de PAH y no está considerado como carcinógeno por la Agencia Internacional para Investigación del Cáncer.

Mutagenicidad para células germinales: No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción: No se prevé que cause toxicidad para la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

Oficinas generales: Calle Uranio #80 Arenales
Tepatitlán, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

NOM-018-STPS-2015

FORMATO CONTROLADO CC-FOR-10 Ver.02



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 6 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

Todos los estudios de toxicidad acuática aguda en muestras de aceites base lubricantes muestran valores de toxicidad aguda superiores a 100 mg / L para invertebrados, algas y peces. Estas pruebas se llevaron a cabo en fracciones acomodadas en agua y los resultados son consistentes con la toxicidad acuática predicha de estas sustancias en base a sus composiciones de hidrocarburos.

Persistencia y degradabilidad

Los hidrocarburos en este material no son fácilmente biodegradables, pero como pueden ser degradados por microorganismos, se consideran inherentemente biodegradables.

Potencial bioacumulativo

Los valores de Log Kow medidos para los componentes de hidrocarburos de este material son superiores a 5.3 y, por lo tanto, se considera que tienen el potencial de bioacumularse. En la práctica, los procesos metabólicos pueden reducir la bioconcentración.

Movilidad en el suelo y el destino ambiental.

No se espera que la volatilización en el aire sea un proceso de destino significativo debido a la baja presión de vapor de este material. En el agua, los aceites base flotarán y se extenderán sobre la superficie a una velocidad que depende de la viscosidad. Habrá una eliminación significativa de hidrocarburos del agua por adsorción de sedimentos. En el suelo y los sedimentos, los componentes de hidrocarburos mostrarán baja movilidad, siendo la adsorción a los sedimentos el proceso físico predominante. Se espera que el proceso principal del destino sea la biodegradación lenta de los constituyentes de hidrocarburos en el suelo y los sedimentos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es una sustancia PBT o vPvB.

Otros efectos adversos

Ninguno previsto.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Las características de los peligros y la clasificación reglamentaria del flujo de residuos pueden cambiar con el uso del producto. En consecuencia, es responsabilidad del usuario determinar las metodologías adecuadas de almacenamiento, transporte, tratamiento y / o eliminación de materiales y residuos gastados en el momento de la eliminación.

Las condiciones de uso pueden hacer que este material se convierta en un "desecho peligroso", según lo definido por las reglamentaciones federales o estatales. Es responsabilidad del usuario determinar si el **material es un "residuo peligroso" de RCRA en el momento de acuerdo con las regulaciones de RCRA** (consulte 40 CFR 260 a 40 CFR 271). Las regulaciones estatales y / o locales pueden estar más restringidas.

Se deben consultar las leyes locales y vigentes al respecto. **NO DESCARGAR EN DRENAJES.**

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ONU número	Ninguno
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ninguna
Clase (s) de peligro para el transporte	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguno
Peligros para el medio ambiente	Podría ser un contaminante marino.
Precauciones especiales para el usuario	Si se transporta a granel en un barco marítimo en aguas internacionales, el producto se transporta bajo el alcance del Anexo I de MARPOL
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II	No aplica



de ARPOL 73/78 y el Código IBC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de actualización: 18/11/2025

Página 7 de 7

(ACEITE MINERAL NF 85)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas y TPQ (en libras):

Este material no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de notificación de SARA 302 y 40 CFR 372.

CERCLA / SARA - Sección 311/312 (Categorías de peligro del Título III)

Peligro agudo para la salud:	No
Peligros crónicos para la salud:	No
Riesgo de incendio:	No
Peligro de presión:	No
Riesgo reactivo:	No

CERCLA / SARA - Sección 313 y 40 CFR 372:

Este material no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de notificación de SARA 313 y 40 CFR 372.

Cantidad reportable de la EPA (CERCLA) (en libras):

Este material no contiene ningún producto químico con cantidades reportables de CERCLA.

Proposición 65 de California:

Este material no contiene ningún químico que el Estado de California sepa que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos en concentraciones que provocan los requisitos de advertencia de la Proposición 65 de California.

Clasificación internacional de peligros Canadá:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y el SDS contiene toda la información requerida por el Reglamento.

Clase de peligro WHMIS:

Ninguno

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.