



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de la sustancia química:	ACEITE MINERAL 85 USP
Código de identificación:	OP0005
Nombre SAC del producto:	No disponible
Otros medios de identificación:	Vaselina líquida, Aceite Mineral de alta refinación,
Uso recomendado:	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 equipo.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 158, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
	Irritación cutánea	Categoría 2
	Irritación ocular.	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático/ Peligro agudo.	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Toxicidad para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos, con peligro para el medio acuático (toxicidad aguda), categoría de peligro 3

Consejos de prudencia

Generales

Código	Consejos de prudencia de prevención
P102	Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención

- 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 / los ojos, cuando exista salpicaduras.
 P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 P402 Almacenar el material en un lugar seco.

Intervención/Respuesta

- P370+ P378 En caso de incendio, utilizar polvo químico seco y espumas químicas, para la extinción. No utilizar agua como medio de extinción, usar únicamente como medio de enfriamiento para recipientes.
 P302+ P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
 P305+ P351+ P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua durante varios minutos.
 P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
 P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
 P501 Eliminar el contenido, el recipiente en un centro de recolección de residuos peligrosos o especiales, conforme a la normatividad local.

Almacenamiento

- P402+P403+ P404+P410 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros Peligros: NA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Aceite mineral.	64742-55-8	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Hidrocarburos del Petróleo, Mineral Oil	8012-95-1	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Aceite mineral.	8042-47-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia. No contiene ingredientes peligrosos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Contacto con la piel	Quítese los zapatos y la ropa contaminada y limpie bien las áreas afectadas lavándolas con agua y jabón suave o un limpiador de manos sin agua. Si el material estaba a alta temperatura ponga el área afectada bajo agua fría. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento y persiste, busque atención médica.
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.

Inhalación	No se presenta vaporización a temperatura ambiente. Este material no tiene problemas de inhalación bajo condiciones de uso. Normalmente no se requiere primeros auxilios. Si se desarrolla dificultades para respirar, aleja a la víctima de la fuente de exposición y al aire fresco en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica inmediata.
Ingestión	No inducir 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	Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos. Peligros: Los vapores o nieblas pueden causar irritación de la nariz y la garganta. La ingestión accidental puede provocar irritación leve del tracto digestivo, náuseas y diarrea. Piel seca y posible irritación con exposición repetida y prolongada.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	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 anomalía pulmonares. El vómito no puede ser provocado. En caso de que la víctima esta inconsciente, el uso de tubo endotraqueal deberá ser considerado.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Niebla, Espuma, CO2, Polvo químico seco, Arena.
Peligros específicos	Líquido combustible. Puede producir Monóxido de carbono CO, dióxido de carbono e hidrocarburos ligeros de tipo inflamable.
Medidas especiales	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. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	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: Investigar 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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos 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, aisle 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 relativas al medio ambiente	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 pluviales 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 materiales para la contención y limpieza

Notifique a las autoridades revelantes 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 de manejo

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. 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 adecuada. Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. No cortar, esmerilar o soldar en estos contenedores a menos que se cuente con las precauciones adecuadas contra riesgos.

Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades

Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetado. Use y almacene este material en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de calor y todas las fuentes de ignición. Almacenar solo en contenedores aprobados. Mantener alejado de cualquier material incompatible. Proteja los contenedores contra daños físicos. Los contenedores "vacíos" retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, rectifique ni esponga 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 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.

Parámetros de control

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

Controles técnicos apropiados

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 OSHA

Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)



Protección para ojos y cara

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

Protección manos y pies

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 para vías respiratorias

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

Protección de la piel y 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.

Otro tipo de protección NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido aceitoso transparente.
Olor	Hidrocarburo.
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	(-12°C)
Punto inicial e intervalo de ebullición	300°C-360°C A 760 mmHg.
Punto de inflamación	165°C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<0.01 A 20°C (mmHg)
Densidad de vapor	(Aire=1.00 a C.N)
Densidad relativa	0.838 – 0.862
Solubilidad (es)	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	14.0 -17.0
Peso Molecular	76.1
Otro dato relevante	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

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

Estabilidad química Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones peligrosas no previstas. La exposición prolongada a altas temperaturas puede ocasionar descomposición

Condiciones a evitarse Altas temperaturas, fuentes de ignición, chispas, calor, flama abierta y evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis y oxidantes como cloro líquido y oxígeno puro.

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.

Toxicidad aguda Poco probable que sea perjudicial.

Corrosión/irritación cutánea	No se prevé que sea irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Ocular	No se prevé que sea irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible
Mutagenicidad en celular germinales	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No se prevé que cause cáncer. Este aceite ha sido altamente refinado mediante un variedad de procesos para reducir aromas y mejorar las características de rendimiento. Cumple con los criterios IP-346 de menos del 3% de PAH y no está considerado como carcinógeno por la Agencia Internacional para Investigación del Cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé que cause toxicidad para la reproducción.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida.
Peligro por aspiración	No se espera que sea un peligro de aspiración.
Otra información	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	<p>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.</p> <p>ETA-CE50 (O. mykiss, calc, 48h): >100mg/L. ETA-CE50 (D. magna , calc, 48h): >100mg/L. ETA-CE50 (P. subcapitata, calc, 48h) : >100mg/L. ETA-CE50 (T. pyriformis, calc, 48h) : >100mg/L. ETA-CSEO (D rerio , calc, 48h): >1 mg/L. ETA-CSEO (D, magna , 48h) : >1 mg/L.</p>
Persistencia y degradabilidad	Los hidrocarburos en este material no son fácilmente biodegradables, pero como pueden ser degradados por microorganismos, se consideran inherentemente biodegradables.
Potencial de bioacumulación	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	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, 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.
Otros efectos adversos.	No disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA 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.

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: ND IN ° UN/ ID: Ninguno Nivel de riesgo: Ninguno. Grupo de embalaje: Ninguno. Código de riesgo: ND Cantidad limitada y exceptuada: ND
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: ND IN ° UN/ ID: Ninguno Nivel de riesgo: Ninguno. Grupo de embalaje: Ninguno. Código de riesgo: ND Cantidad limitada y exceptuada: ND
Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto: ND IN ° UN/ ID: Ninguno Nivel de riesgo: Ninguno. Grupo de embalaje: Ninguno. Código de riesgo: ND Cantidad limitada y exceptuada: ND
Número ONU	1268
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ninguna
Clase (s) de peligro en el transporte	Ninguna
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	Ninguna
Riesgos ambientales	Podría ser contaminante Marino
Precauciones especiales para el usuario	Si se transporta a granel en un barco marítimo en aguas internacionales, el producto bajo el alcance del Anexo I de MARPOL.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Esta hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).
---	---

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

OTRA INFORMACIÓN.

Código NFPA	Salud 1	
Inflamabilidad 0		
Reactividad 0		
Riesgo especial		

La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del

producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.

FECHA DE ELABORACIÓN	29/09/2021
FECHA DE REVISIÓN	29/09/2023
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	29/09/2023