

Enjuaguadora de petróleo hidráulico Meyer M-2**Section 1: Producto y Información de la empresa**

Fabricante: Dennison Lubricants Inc. - www.denlube.com info@denlube.com
111 Rhode Island, Lakeville, MA 02347
1-800-564-5142 Llamada gratuita
1-508-946-0500 Teléfono
1-508-946-3400 Fax

Nombre comercial: Oilzum Snow Plow Oil

Familia química: Hidrocarburo de petróleo

Identificación de producto: Oilzum Snow Plow Oil

Número de teléfono de emergencia las 24 horas: CHEMTREC 1-800-565-5142

Sección 2: Identificación de peligro

Clasificación: No es clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (2012)

Sección 3: Composición/Información en ingredientes

Componente	Numero de CAS	Porcentaje
Destilados, petróleo, solvente refinado, parafínico ligero	6744-89-5	60-80
Petróleos residuales, petróleo, solvente refinado	64742-01-4	10-30
Ingredientes propietarios	Mezcla	0-2

Sección 4: Medidas de primeros auxilios**Contacto con la piel**

No requiere primeros auxilios. Como precaución, quítese la ropa y los zapatos si son contaminados. Para eliminar Meyer M-2 de la piel, usa agua y jabón. Descarte la ropa y los zapatos contaminados y limpia a fondo antes de reutilizar.

Contacto con los ojos

Si en los ojos, enjuaga con el agua por 15 minutos mientras levanta los párpados superiores e inferiores ocasionalmente. Retire lentes de contacto, si están presente y facil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos continua, consiga asesoramiento/atención médica.

Inhalación

No se necesitan primeros auxilios específicos. Si se expone a niveles excesivos del material en el aire, muévase al aire fresco. Consiga atención médica si se produce tos o molestias respiratorias.

Ingestión

En caso de ingestión, busque atención médica inmediata. No induzca el vomito a menos que lo recomiende un médico. Si el vomito espontáneo ocurre, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar asfixia. UNA NOTA ESPECIAL PARA EL MÉDICO: En general, los aceites lubricantes tienen poca toxicidad.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Procedimientos básicos de extinción de incendios

Clasificación NFPA de extinción de incendio: Salud - 0 / Incendio - 1 / Reactividad - 0

Procedimientos: Clasificación de peligro: Menos - 0 / Leve - 1 / Alto - 3 / Extremo - 4

Materiales de extintora: Dióxido de carbono, espuma regular o químicos secos.

Condiciones de inflamabilidad: Calor intenso, chispas o llamas.

Instrucciones de extinción de incendios

Este material arderá, pero no se enciende fácilmente. Consulte **Sección 7** para un correcto manejo y almacenamiento. Para los incendios que involucren este material, favor de no entrar en ningún espacio confinado o espacio de fuego cerrado sin equipo apropiado, incluyendo un aparato respiratorio autónomo. Subproductos de combustión y descomposición pueden ser tóxicos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar grandes distancias a fuentes de ignición y explotar o arder en el aire. Los materiales no son sensibles a impacto o descarga estática.

Productos de combustión

Muy dependiente en condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos aerotransportados, líquidos y vapores incluso monóxido de carbono, dióxido de carbono, y compuestos orgánicos no identificados serán formados cuando este material sufra transformación.

Sección 6: Instrucciones de derrame accidental

Consulte la Sección 8 - Control de la exposición y protección personal

Medidas de protección

Eliminar todas fuentes de ignición en la proximidad del material derramado.

Administración de derrame

Quita todas fuentes de ignición. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Ventile el área y evite respirar el vapor o neblina. Para derrames grandes, represe muy por delante del derrame líquido para posterior eliminación. Mantenga alejado de las aguas superficiales y alcantarillas. Absorbe con un material compatible y absorbente y palee en unos contenedores desechables y que se pueden cerrar y desechar de acuerdo con regulaciones. Si es práctico elimine la tierra contaminada. Ponga tierra contaminada en contenedores desechables y deséchelo de manera consistente con las regulaciones aplicables.

Notificación

Cualquier derrame en el agua navegable que hace a brillo visible debe ser informado inmediatamente a el Centro Nacional de Respuesta (800/424-8802) como es requerido por la ley federal de EE. UU.

Sección 7: Instrucciones de manipulación y almacenamiento

Consulte la Sección 8 - Control de la exposición y protección personal

Medidas cautelares

Mantenga alejado de calor intenso, chispas o llamas. Evitar contacto con los ojos, piel, ropa, o zapatos. Usar en áreas con buena ventilación y evitar respirar el vapor o neblina.

Información general de manejo

Usa higiénico buen personal. Lavar bien con jabón y agua después de manipular y antes de comer, beber o usar productos de tabaco. Lavar la ropa contaminada, zapatos, y el equipo protector antes de reutilizar. Favor de desechar ropa, zapatos y equipo contaminado si no pueden lavarlos de forma adecuada.

Peligros de contenedores

Mantenga contenedores cerrados bien cuando no este en uso y durante el transporte. Contenedores no son diseñados para contener presión. No usar presión al vaciar los contenedores o pueden rupturarse con fuerza explosiva. Contenedores vacíos retienen residuos del producto (sólidos, líquidos y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde (estandar), suelde (fuerte), suelde (blando), taladree, muele ni exponga dichos contenedores al calor, fuego, chispas, electricidad estática u otros fuentes de ignición.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Componentes

Aceite mineral altamente refinado - TWA STEL ACGIH 5mg/m³ 10 mg/m³ - OSHA Z-1 5 mg/m³

Controles de ingeniería

Proporcionar recinto de proceso ó ventilación local necesitada para mantener concentración de vapor o neblina por debajo de límites aplicables de exposición.

Protección de los ojos y cara

Usar lentes protectivos. No use lentes de contacto. Usar un escudo facial si la salpicadera es posible.

Protection de piel

Usar guantes de neopreno, nitrilo, PVC o equivalentes para prevenir contacto con la piel. NO USAR guantes de hule natural o equivalentes.

Proteccion Respiratoria

Usar equipo protector aprobado de NIOSH/MSHA respiratorio cuando la concentración de vapor o neblina excede límite de exposición aplicable. Un equipo de respiración autónomo (SCBA) y equipo protector completo es requerido para emergencias de incendio. Selección y uso de equipo respiratorio protector debe estar en acuerdo en E.E.U.U y OSHA General Industry Standard 29 CFR 1910.134 o en Canada con CSA Standard Z94.4-M1982.

Equipo protector adicional

Cuando derrames y salpicaduras son posibles, usar botas petro-resistentes apropiadas, delantal u otras ropas protectoras. Agua limpia debe estar disponible en áreas de trabajo para enjuagar los ojos y la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Información General:

Estado Físico

Tipo: Líquido

Color: Claro a ámbar ligero

Olor: Petróleo Leve

Información Importante de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Punto de hervor/ Rango: N/A

Punto de Incendio: 104 °C (219 °F)

Temperatura de Auto-Incendio: N/A

Límite Inferior de Flamabilidad: N/A

Límite Superior de Flamabilidad: N/A

Presión de Vapor (mm): 0.001 kPa (<0.01 mmHg) (a 20 °C)

Densidad de Vapor: >10 (Aire = 1)

Punto de Congelamiento/Punto de derretimiento: N/A

Solubilidad (Agua): Insoluble en agua fría.

Gravedad Específica: 0.89 (7.42 lb. /gal.)

Ritmo de Evaporación: <0.01

Viscosidad (cSt @ 40°C): 15 Viscosidad (ASTM D2161) = 70 SUS @ 100°F

pH: NA

Información Adicional:

Volatilidad: Insignificante

Reactivo en agua: No

Gravidad, °API (ASTM D287) = 31.3 @ 60°F

Nota: Datos físicos son típicos, valores basados en material probado, pero puede variar basados en composición. Valores no deberían ser aceptados como garantizados para cada lote o como especificados para este producto.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad

Material es estable bajo condiciones normales.

Estabilidad/Incompatibilidad/Condiciones a Evitar

Evitar oxidar agentes, calor intenso, chispas o llamas.

Reacciones Peligrosas/Productos de Descomposición

Material no se descompone en temperaturas ambientales. Humo, monóxido de carbono, aldehídos y otros productos de combustión incompleta. Sulfido de hidrogeno y alquil mercaptano y sulfidos pueden también ser liberados.

Polimerización Peligrosa

No ocurrirá.

Sección 11: Información Toxicológica

Estimado de Toxicidad Aguda: Base de Aceite:

Toxicidad oral aguda LD50 (Rat) : >5.2 mg/L – Exposición Tiempo: 4h, Probar atmosfera: polvo/neblina Toxicidad de Piel Aguda LD50 (Rat) > 2000 mg/kg

Rutas Probables de Exposición

Contacto con ojos y piel; inhalación de neblinas ó vapores incidentales; ingestión

Efectos Agudos

Ojos: Contacto puede producir irritación ocular leve y enrojecimiento. Piel: Contacto puede producir irritación de piel leve. No hay peligro significativo de absorción por la piel. Inhalación (Respiración): Concentración alta de vapores o neblina puede irritar el tracto respiratorio. Ingestión (Tragar): Baja orden de toxicidad oral aguda. Puede causar irritación de el tracto gastrointestinal, náusea y vómito. Aspiración en los pulmones durante ingestión o vómito puede causar leve a severo daño pulmonar y posiblemente muerte.

Efectos Crónicos

Contacto con la piel prolongado o repetido puede causar resequead o dermatitis. Cualquier sintoma agudo puede ser intensificado. Individuos con desordenes pulmonares pre-existentes o cualquier otro podría tener susceptibilidad incrementada a los efectos de exposición.

Síntomas

Puede incluir enrojecimiento, resequead y agrietamiento de la piel, incomodidad gastrointestinal y respiratorio. Refiera a Secciones 2 y 4 para acciones recomendadas.

Carcinogenicidad

Ningún componente de este producto fue encontrado ser carcinógeno por la NTP, IARC u OSHA.

Sección 12: Información Ambiental

Ecotoxicidad

No se espera ser dañino a organismos acuáticos.

Persistencia y Biodegradabilidad

Biodegradación: Componente a base de aceite – Esperado ser inherentemente biodegradable.

Potencial Bio-acumulativa

Componente a base de aceite – tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo propiedades metabólicas y físicas pueden reducir la biocentración o limitar biodisponibilidad.

Mobilidad en tierra

No determinada.

Sección 13: Consideración de Desechar

Usar el material para su propósito destinado ó reciclar si es posible. Servicios de colección de aceite son disponibles para aceite usado reciclado o desecho. Poner materiales contaminados en contenedores y desechar en una manera consistente con regulaciones aplicables. Contactar su representante de ventas o autoridades ambientales locales o de salud por métodos aprobados de reciclajes o desecho.

Sección 14: Información de Transporte

NOMBRE DE ENVIO APROPIADO D.O.T: No es regulado

CLASS D.O.T: No es regulado

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN D.O.T: No es regulado

CLASSIFICACION T.D.G : No es regulado

Transportar en bulto en acorde con Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: No es aplicable

Sección 15: Información Regulatoria

TITULO III SARA: Producto no contiene químicos tóxicos sujetos a requerimientos de reporte sección 313 de Título III de Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 y 40 CFR Parte 372

CATEGORIAS EPCRA 311/312

1. Efectos Agudos de Salud Inmediatos: NO
2. Efectos Crónicos de Salud Retrasados: NO
3. Peligro de Incendio: NO
4. Peligro repentino de liberación de presión: NO
5. Peligro de Reactividad: NO

INVENTARIOS QUIMICOS:

Todos los componentes cumplen con los siguientes requerimientos de inventarios químicos: DSL (Canada), TSCA (E.E.U.U).

CLASSIFICACIÓN RTK DE NUEVA JERSEY:

Ante el Acto de Nueva Jersey Right-to-Know L. 1983 Capítulo 315 N.J.S.A. 34:5a-1 ET. Seq., el producto debe ser identificado como lo siguiente: ACEITE DE PETRÓLEO (ACEITE DE ENGRANE)

Sección 16: Información Adicional

Aviso: Dennison Lubricants Inc. cree que la información proporcionada aquí es correcta. Determinación final de idoneidad de cualquier material es solamente la responsabilidad del usuario.