

Hoja de Seguridad

Aceite Mineral

NOM 018 STPS 2015



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Aceite Mineral

CAS 8042-47-5

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezclas.

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

Usos identificados: Lubricante

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de seguridad

Nombre de la compañía: Resirene, S.A. de C.V.
Dirección: Carretera Federal Puebla Tlaxcala Km. 15.5
Ciudad/Estado/CP: Xicohtzinco, Xicohtzinco, Tlaxcala, 90780
Sitio Web: www.resirene.com
Telefono: 52 +1 (222) 223 3100

1.4 Teléfonos de emergencia:

Número de emergencia 24 Horas:	52 + 1 222 223 3180
Llamar a Chemtrec en México	800-681-9531
Costa Rica	506-40003869
El Salvador	503 2136 7633
Peru	51-17071295

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2 Elementos de la etiqueta

No requiere etiquetado, No es una sustancia peligrosa.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia): Aceite Mineral

% (Wt/Wt): ≤ 100 %

Número-CAS: 8042-47-5

Componentes Peligrosos

Componente	Concentración
Aceite Mineral	≤ 100 %

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa

Si es inhalado

Sacar la persona al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavar bien los ojos con agua limpia abundante a baja presión por lo menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior.

Por ingestión

Normalmente no se requieren primeros auxilios; sin embargo, si se ingiere y se derrollan síntomas, consultar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga libres las vías respiratorias.

4.2 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.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Niebla, Espuma, CO₂, Polvo químico seco, arena.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

5.3 Riesgos no usuales de Fuego y Explosión

Los vapores pueden avanzar hacia una fuente de ignición y la llama puede retroceder

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.4 Otros datos

No disponibles.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN DE ACCIDENTES

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

CUIDADO: Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones:

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).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): 10 : Combustibles líquidos.

7.3 Estabilidad en almacén

Estable.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de la exposición se enumeran abajo,

Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de Control	Base
Aceite Mineral	8042-47-5	TWA	5 mg/m ³	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA) EEUU- Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	5 mg/m ³	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
	Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos.		
		TWA	5 mg/m ³	Límites de exposición recomendados NIOSH, EEUU

		ST	10 mg/m ³	Límites de exposición recomendados NIOSH, EEUU
		PEL	5 mg/m ³	California: Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos Title 8, Article 107)
		Como se muestra por el método que no colecta vapor.		

8.2 Controles de ingeniería:

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones con una velocidad mínima de captación de 0.5 m/s (100 pie/min) Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad. Use ventilación adecuada de escape general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición permisibles.

8.3 Controles técnicos apropiados

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.

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.

Protección de los ojos/ la cara

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 la piel

Manipular con guantes 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 Corporal

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

9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma:	Líquido
b) Color	Incoloro claro
c) Olor	Inodoro
d) Umbral olfativo	Sin datos
e) Flash Point	Sin datos
f) Límite bajo de explosión:	Sin datos
g) Límite alto de explosión:	Sin datos
h) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
i) Propiedades oxidantes	La sustancia no se clasifica como oxidante
j) Punto de inflamación COC	Sin datos disponibles.
k) Peso molecular	No aplica
l) Temperatura de descomposición	Sin datos
m) Punto de fusión	-15°C a 1,013 hPa
n) Temperatura de ebullición	218 a 800°C a 1,013 hPa
o) Presión de vapor	<0.10 mmHg a 20°C
p) Densidad relativa	0.856 a 20°C (agua = 1)
q) Solubilidad en agua	Insoluble
r) Coeficiente de partición n octanol agua	Sin datos
s) Viscosidad	>20.5 mm ² /s a 40°C (104°F)
t) Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles
u) Densidad relativa de vapor	>1 (Aire = 1.0)
v) Tensión superficial	No se espera actividad superficial debido a las consideraciones estructurales.
u) Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
w) Propiedades explosivas	Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No es químicamente reactivo, estable en condiciones ambientales normales y de uso previsto. Reacciones peligrosas no previstas.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas no previstas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evite todas las fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Evite el contacto con los materiales oxidantes fuertes y materiales reductores fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 5,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 5 mg/l

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Conejo - machos y hembras - > 2,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 72 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Buehler Test - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Prueba de Ames

S.typhimurium
Resultado: negativo
Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
células de linfoma de ratón
Resultado: negativo
Directrices de ensayo 474 del OECD
Ratón - machos y hembras - Médula
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Teratogenicidad

No es previsible que cause efectos genéticos hereditarios.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles.

Información adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 24 Meses - Nivel si efecto adverso observado - $\geq$ 1,200 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Cutáneo - 13 Semana - Nivel si efecto adverso observado - $<$ 125 mg/kg

RTECS: sin datos disponibles

La aspiración puede producir, neumonía lipídica, Los efectos debidos a la ingestión puede incluir:, efecto laxante, Trastornos gastrointestinales

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente la propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

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 DE TRANSPORTACIÓN**14.1 Número ONU y nombre de envío apropiado**

Clasificación para transporte TERRESTRE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

NINGUNO

Número ONU

NINGUNO

Clase

NINGUNO

Grupo de embalaje

NINGUNO

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.****Regulaciones federales y estatales:**

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

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

SARA 311/312 Peligros

No tiene ninguna clasificación de peligro según SARA 311/312.

Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

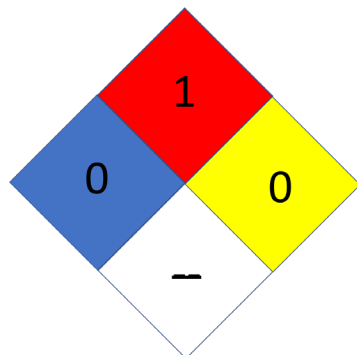
Pennsylvania Right To Know Componentes

Mineral oil No. CAS 8042-47-5

Fecha de revisión 1994-07-31

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA



NFPA Clasificación de riesgos:

Salud:	0
Fuego:	1 (Encendible)
Reactividad:	0
Advertencias especiales:	=

16.2 Descargo

Resirene proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no hace ninguna declaración con relación a su completitud o precisión. El propósito de este documento es exclusivamente servir como guía sobre las precauciones para la manipulación adecuada del material por parte de una persona calificada que utilice este producto. Los destinatarios de la información deben ejercer su propio criterio al determinar si es apropiada para un propósito específico. Resirene no realiza declaración o garantía alguna, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad y adecuación para un fin específico, con respecto a la información contemplada en el presente o el producto al que hace referencia. En consecuencia, Resirene no asume responsabilidad alguna por daños resultantes del uso de esta información.