

Hoja de Datos de Seguridad



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / ACERCA DEL DISTRIBUIDOR

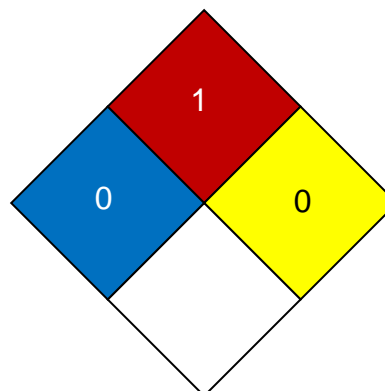
Nombre del Producto:	ACEITE MINERAL
Nombre Químico:	Aceite mineral
Distribuidor:	Resirene, S.A. de C.V. Km. 15.5 Carretera Federal Puebla-Tlaxcala Xicohtzinco, Tlaxcala 90780, México Tel. +52 (222) 223 3101 e-mail: safety@resirene.com
Teléfonos de emergencia:	Tel. +52 (222) 223 3100 (24 hrs) SETIQ: (01 55) 55 59 15 88 01 800 712 10 55

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la Sustancia	No. CAS	Concentración
Aceite Mineral	8042-47-5	100%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SALUD PELIGRO MINIMO	0
FLAMABILIDAD PELIGRO LIGERO	1
REACTIVIDAD PELIGRO MINIMO	0
RIESGO ESPECIFICO NINGUNO	



Inhalación:	No hay efectos adversos significantes en la salud ante la exposición en corto tiempo.
Ingestión:	Sin efectos adversos significativos de salud en exposición de corta duración. Si el material líquido entra en los pulmones, puede causar graves daños.
Contacto con la piel:	Sin efectos adversos significativos de salud en exposición de corta duración. No irrita ante la exposición de corta duración.
Contacto en los ojos:	No irrita ante la exposición de corta duración.

Efectos crónicos a la salud

No hay signos o síntomas significativos que indican los posibles efectos adversos para la salud.

Personal con trastorno preexistentes de la piel evitar el contacto.

0,1% que sean considerados cancerígenos por OSHA, IARC o NTP

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	N/D
Presión del vapor (mm Hg):	Nulo
Solubilidad en agua:	Insoluble
Apariencia y olor:	Brillante y claro; aceite lubricante
Viscosidad:	12.5 – 16.2 @ 40°C
Gravedad específica:	0.85- 0.87
Densidad de vapor (Aire =1):	Aire =1.0

5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua. Los medios eficaces son niebla de espuma y agua.
Procedimiento especiales para combatir incendios:	No entre a ningún espacio cerrado o confinado sin el equipo protector adecuado, esto puede incluir equipo autónomo de respiración para proteger contra los efectos peligrosos de los productos de la combustión y las deficiencias de oxígeno si los bomberos no pueden trabajar contra el viento para la fuego, equipo de protección respiratoria debe ser usada. Enfriar los depósitos y contenedores expuestos al fuego con agua. El líquido ardiente flotará en el agua. Notificar a las autoridades pertinentes si el líquido entra en alcantarillas / corrientes de agua.

Productos peligrosos de la combustión:	El dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, gases e hidrocarburos no quemados.
Riesgos de incendio y explosión:	Este material puede quemarse pero no encenderá fácilmente. Emitirá vapores cuando sea calentado sobre la temperatura del punto de inflamabilidad pudiendo encenderse cuando está expuesta a una fuente de ignición. En espacios cerrados, el vapor calentado puede encenderse con la fuerza explosiva. Las nieblas o rocíos pueden quemarse a temperaturas por debajo del punto de inflamación.

6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en ambientes bajo condiciones normales y controladas de temperatura y presión.
Incompatibilidad:	Evite el contacto con oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.
Condiciones a evitar:	Mantener alejado del calor extremo, chispas, llama abierta y Fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	No hay productos peligrosos adicionales de la descomposición/combustión que se identificaron en la sección V de esta Hoja de Datos de Seguridad.

7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	No se espera vaporización a temperatura ambiente. Este material no causa desórdenes respiratorios bajo las condiciones de uso ya expuestas. En caso de estar demasiado tiempo trabajando con el material, se recomienda salir a respirar aire fresco ocasionalmente.
Ingestión:	No inducir el vómito o suministrar algo por la boca. Si el vómito está a punto de ocurrir, ponga la cabeza de la víctima por debajo de las rodillas; Si la víctima está somnolienta o inconsciente, colóquela en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo, nunca dar nada por la boca a una persona que no esté completamente consciente. No deje a la víctima desatendida. Busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel:	Remueva la ropa y calzado contaminados. Limpie el exceso de material. Lave con agua y jabón la piel expuesta al material. Busque atención médica si aparece algún daño o si hay irritación en el tejido. Lave a conciencia la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche los objetos de piel o cuero que se hayan contaminado. Si el material fuese inyectado bajo la piel, músculo, o corriente sanguínea, busque ayuda médica.
Contacto en los ojos:	Retire lentes de contacto, enjuague los ojos con agua limpia y a baja presión durante al menos 15 minutos, levantando los párpados. En caso de lagrimeo en exceso, enrojecimiento o dolor, busque atención médica.
Notas para el médico:	Este material presenta un peligro significativo de la aspiración. La aspiración puede producir neumonitis química. La inducción del vómito

no se recomienda debido a la posibilidad de aspiración. El tratamiento puede implicar el lavado gástrico cuidadoso si se realiza inmediatamente después de la ingestión o en pacientes que están en coma o con riesgo de convulsiones. Proteja las vías respiratorias por la colocación en Trendelenburg y la posición de decúbito lateral izquierdo o por intubación endotraqueal. La inyección subcutánea o intramuscular requiere tratamiento quirúrgico de limpieza.

8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones para proteger su salud antes de intentar controlar el derrame:

No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que use el equipo protector apropiado. Peligro de resbalar, no camine sobre el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Para derrames pequeños, absorba o cubra con tierra seca, arena u otro inerte no combustible, y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación. Contener los derrames grandes para maximizar la recuperación de productos de desecho. Evite la entrada en todos los cuerpos de agua puede ser peligrosa para la vida animal / acuática. En el área urbana, limpie los derrames tan pronto como sea posible, evite la entrada a alcantarillas. En ambientes naturales, busque ayuda especializada de limpieza para minimizar el daño al hábitat físico. Este material flotará en el agua. Cumplir con todas las leyes y reglamentos.

9. PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Asegurar una ventilación adecuada para mantener las neblinas de aceite por debajo de los límites recomendados de exposición. Una estación de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar ubicados cerca de la estación de trabajo.

Respiratoria:

A temperatura ambiente no se espera vaporización. Por lo tanto, la necesidad de protección respiratoria no se prevé en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Si se anticipan concentraciones en el aire por encima de los niveles de exposición anticipados, se requiere de un respirador para vapores orgánicos aprobado, respirador equipado con un pre-filtro de polvo / niebla. Los factores de protección varían dependiendo del tipo de respirador usado. Los respiradores deben utilizarse de acuerdo con los requisitos de OSHA (29 CFR 191.134)

Manos:

Usar guantes hechos de materiales resistentes a químicos, tales como el neopreno o caucho de nitrilo pesado si el contacto es frecuente o prolongado. Use guantes protectores contra el calor cuando manipule el producto a temperaturas elevadas. Lavarse las manos o la piel expuesta con agua y jabón.

Ojos:

Gafas de seguridad con pantallas laterales deben ofrecer protección adecuada en la mayoría de las condiciones de uso. Si existe la

	<p>posibilidad de salpicaduras o rociado, utilizar gafas anti-salpicaduras y / o máscara para la cara. Use gafas protectoras y pantalla facial, si el material se calienta por encima de 125 ° F (51 ° C). Mantenga agua disponible para el lavado de ojos, en caso de ser necesario.</p>
Cuerpo:	<p>Utilizar ropa protectora limpia e impermeable. Puede incluir ropa de manga larga, delantal o bata de laboratorio. Si ocurre contacto significativo, retirar ropa contaminada tan pronto como sea posible y tomar una ducha con prontitud. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar o deseche. Use botas protectoras para el calor y la ropa protectora cuando el manejo del producto sea a temperaturas elevadas.</p>
Generales:	<p>Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos y otras partes expuestas de la piel con abundante agua y jabón antes de comer, beber, fumar o usar el baño y al salir del trabajo. NO DEBE utilizar gasolina, keroseno, disolventes o abrasivos severos como limpiadores de la piel.</p>

10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

La unidad de transporte deben portar una placa metálica inoxidable visible con cuatro carteles, la clase de material es 9, y No. de guía 171; Guía de respuesta en caso de emergencia, GRE 2008

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental:	<p>Las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañosos o fatales cuando están cubiertas con los productos derivados del petróleo. Aceites lubricantes a base de petróleo (minerales) normalmente flotan sobre el agua. En medios acuáticos estancados o de lento movimiento, una capa de aceite puede cubrir una gran superficie. Como resultado, esta capa del aceite puede limitar o eliminar transporte atmosférico natural del oxígeno en el agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el canal puede ser suficiente para causar la muerte de peces o crear un ambiente anaerobio.</p>
Ecotoxicidad:	<p>Si se derrama este producto a cualquier tierra o agua puede ser dañina para humanos, animales y la vida acuática. Además, la acción de capa asociado con el petróleo y sus productos derivados puede ser dañina o fatal para la vida acuática y las aves acuáticas.</p>

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Aceite mineral:	ORAL (LD50) Agudo>5000 mg/kg (Rata) (En aceite de alta y baja viscosidad) CUTÁNEA (LD50) Agudo>2000mg/kg (conejo)
Aceite mineral:	En aceite de alta y baja viscosidad CUTÁNEA (LD50), Agudo> 2000 mg / kg (conejo) DRAIZE OJO, Agudo; Aguda: No irritante (conejo) DRAIZE CUTÁNEO, Aguda: No irritante (conejo) Buehler, Agudo: No es sensibilizante (conejillo de indias) 28-días CUTÁNEO, Sub-crónica: No irritante (conejo) 104-SEMANA dérmico, crónica: No tumores de piel en el sitio de aplicación (ratón) Mutogeneidad: Modificado Prueba de Ames: Negativo: Salmonella typhimurium In-vitro del linfoma Ensayo de toxicidad negativo o no (Mouse)

Tiempo de vida del ratón estudios indicaron que en piel los Aceites minerales no son mutagénicos o cancerígenos.

Nieblas de Aceites minerales derivados de aceites altamente refinados, tienen baja toxicidad aguda y sub-aguda en animales. Los efectos de repetidas exposiciones individuales y de corta duración a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición incluyen reacción inflamatoria de los pulmones, formación de granulomas, lipoides y pulmonía. En estudios agudos y sub-agudos involucrando exposiciones a bajas concentraciones de neblinas de aceite mineral en o cerca de los niveles actuales de trabajo no produjeron efectos tóxicos significativos. En estudios a largo plazo (hasta dos años) no se han reportado efectos cancerígenos en ninguna especie animal a prueba.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El material puede cambiar con el uso. Por consiguiente, es responsabilidad del usuario para determinar el correcto almacenamiento, transporte, tratamiento y / o desecho de los materiales usados y residuos en el momento de la disposición.

Cuando este producto se convierte en desecho es responsabilidad del usuario determinar si el material es un RCRA "residuo peligroso" o lo contrario con los reglamentos RCRA (ver 40 CFR 260 hasta 40 CFR 271). Las regulaciones estatales y / o locales pueden ser más restringido.

14. PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo y Almacenamiento

Manipulación:

Evitar la contaminación del agua y las temperaturas extremas para reducir al mínimo la degradación del producto. No presurizar, perforar o moler, ni exponer los contenedores a las llamas, las chispas, al calor o a otras fuentes de ignición potenciales. Consulte con las apropiadas autoridades federales, estatales y locales antes de reutilizar, de reacondicionar, recuperar, reciclar o desechar los contenedores vacíos y / o los residuos de desecho de este producto.

Almacenamiento:

Mantenga los recipientes cerrados. No almacenar con agentes oxidantes fuertes. No almacenar a temperaturas superiores de 120 ° F o bajo la luz solar directa durante períodos de tiempo prolongados. Consulte con las apropiadas autoridades federales, estatales y locales antes de reutilizar, reacondicionar, recuperar, reciclar o desechar los contenedores vacíos o residuos de desecho de este producto.

Fecha de documento previo: NA

Versión anterior: NA

La información contenida en esta hoja de seguridad, al momento de su emisión, es correcta de acuerdo a la información disponible. La información se entiende como una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte de los productos y no implica ningún tipo de garantía (implícita o explícita). Hasta donde lo permite la ley, el proveedor no se hace responsable de cualquier error o inexactitud en la información publicada en esta Hoja de Seguridad. La información se refiere exclusivamente a los productos mencionados, lo que puede no ser adecuado para la combinación con otros materiales o el uso en procesos distintos de los descritos aquí.