

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre: Graphite Petrolatum Anti-Seize Meets SAE-AMS-2518

Tipo de producto/uso: Lubricante

2. Identificación de los Peligros

Palabra Clave	Nivel de Riesgo	Categoría de Riesgo	Pictograma
Peligro	Irritante de ojos	2B	Ninguno requerido

- Indicaciones de peligro: Puede causar irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias. Si se ingiere puede causar trastornos gastrointestinales

- Indicaciones de precaución:

Prevención:

- Lávese bien las manos después de manipular.
- Use protección para ojos y cara.
- Si es sensible use guantes protectores.

Respuesta:

- Si hay contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante unos minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes y si es fácil removerlos y continúe con el lavado. No frotar los ojos.
- Si se ingiere: Puede causar disturbios gastrointestinales.

Almacenamiento:

- Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado a temperatura ambiente.

Disposición final:

- Siga toda la reglamentación local, nacional e internacional al desechar este material.
- No permita el ingreso a vías fluviales.

3. Composición / Información ingredientes

Componentes

- Vaselina (Petrolatum)
- Grafito sintético

4. Primeros Auxilios

Inhalación:

- No necesita atención de emergencia anticipada.
- El producto fundido puede causar quemaduras térmicas, buscar atención inmediata.

Contacto con la piel:

- Lave con agua y jabón.
- En los casos serios utilice la ducha de emergencia inmediatamente.
- Lavar bien la piel durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada.
- El producto fundido puede causar quemaduras térmicas.
- Busque atención médica.

Contacto ocular:

- Enjuague con abundante agua.
- Si la irritación persiste obtenga atención médica.
- Si presenta quemaduras térmicas, enjuague los ojos con agua y continúe lavando por 15 minutos.

Ingestión:

- No induzca al vómito.
- Solo cuando se funde el material puede causar quemaduras térmicas, busque atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medidas de extinción:

- Tratar como incendios de hidrocarburos: Espuma, polvo químico, dióxido de carbono o agua pulverizada.
- No usar chorro de agua

Procedimientos especiales contra incendios:

- No usar chorro de agua
- El aceite puede flotar en el agua y propagar cualquier incendio.

Incendio inusual o peligro de explosión:

- Durante el incendio se pueden producir los siguientes productos: Dióxido de Carbono.

Equipo de protección personal especial para bomberos:

- Para incendios más grandes utilizar un equipo de respiración autónomo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones Ambientales:

- El producto no debe entrar en vías fluviales o fluviales
- Utilice un dique para contener el derrame
- La sustancia se absorbe en material inerte como arena, tierra, vermiculita
- Después de enfriar, raspe el material
- Detenga cualquier fuga cuando el riesgo disminuya
- Tenga en cuenta las regulaciones locales

Método de Limpieza:

- Tener precauciones ya que las superficies son extremadamente resbaladizas
- Retire la mayor cantidad posible de material
- Limpiar los residuos con agua y jabón

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No manipule a temperaturas superiores a 40°C a menos que use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos.

Ventilación: Se espera que la ventilación general de la sala sea satisfactoria para su uso a temperatura ambiente

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y protegido de la luz. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

8. Controles de exposición / Protección personal

Controles de Ingeniería:

- Se recomienda la ventilación de extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para mantener la contaminación del aire por debajo de los límites de exposición.
- Practique una buena higiene industrial lavándose con agua y jabón después de cada uso.

Protección respiratoria:

- Use un respirador aprobado por NOISH si existe la posibilidad de exceder los límites de exposición.
- Tener en cuenta las regulaciones propuestas en la OSHA para el uso de respiradores.

Protección de rostro/ojos:

- Utilice gafas de seguridad o lentes de seguridad con protectores laterales.

Protección de piel:

- Use guantes impermeables y ropa protectora si es necesario para prevenir el contacto con la piel.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Estado Físico: Pasta
- Color: Gris claro
- Punto de Inflamabilidad: $>93,4^{\circ}\text{C}$
- Punto de ebullición: $>260^{\circ}\text{C}$
- Punto de fusión: $>54^{\circ}\text{C}$

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones por evitar:

- Evitar las fuentes de ignición
- Mantener alejado del calor

Productos de descomposición peligrosos:

- Monóxido de Carbono
- Dióxido de Carbono

Materiales incompatibles:

- Oxidantes muy fuertes
- La condición se agrava cuando el material se calienta

Reacciones Peligrosas:

- El grafito reacciona vigorosamente con potasio líquido, peróxido de potasio y se encenderá con trifluoruro de cloro y flúor.
- Si el grafito entra en contacto con el potasio, el rubidio o el cesio líquidos a 300°C , se pueden formar compuestos de intercalación. Estos compuestos pueden explotar en contacto con agua o inflamarse en el aire.

11. Información Toxicológica

- Rutas relevantes de exposición: Piel y ojos.
- Síntomas y efectos potenciales en la salud
Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos para la salud ya que la alta viscosidad hace que la inhalación sea poco probable.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos.

Contacto ocular: No se conocen efectos significativos o riesgos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos para la salud, ya que la grasa produce problemas gástricos que niegan las preocupaciones de bioacumulación.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: No se esperan efectos de este material debido a su insolubilidad la insolubilidad conduce a la no biodisponibilidad.

13. Disposición

Método recomendado de disposición:

- El tratamiento, transporte y eliminación deben hacerse de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.
- No tirar a las superficies de agua ni a los sistemas de alcantarillado.

La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” Armite Laboratories Inc. . (15 de May de 2015). Safety Data Sheet. United States