

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre comercial	SPARK-OIL
Uso recomendado	Anti-spatter base aceite diseñado para procesos automatizados en soldadura por puntos (electrosoldado).
Restricciones de uso	Uso industrial. No apto para uso doméstico ni contacto con alimentos.
Fabricante	SF Industrial® — Químicos industriales especializados, México.
Correo / Teléfono	ventasquimicos@sfindustrial.com · +52 (81) 11-33-07-07 ext. 256
Teléfono de emergencia	+52 (81) 11-33-07-07

2. Identificación de peligros

Clasificación SGA: Líquidos comburentes categoría 3, Puede agravar un incendio. Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4, Sensibilización cutánea categoría 1, 1A, 1B

Elementos de la etiqueta / pictogramas SGA:



SGA07



SGA03

Otros peligros: No se han identificado propiedades PBT o mPmB con la información disponible.

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H272 – Puede agravar un incendio, comburente.

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica a la piel.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en su recipiente original.

P301 + P330 + P331 - En caso de ingestión, enjuagar la boca no provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si es que los lleva y seguir enjuagando.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Mezcla. Los componentes específicos y sus concentraciones exactas son información confidencial de la formulación de SF Industrial y están protegidas como propiedad intelectual.

Componente (genérico)	Concentración aprox.
Aceite mineral	70 – 85 %
Agentes tensioactivos no iónicos	5 – 15 %
Aditivos (pH, conservador)	< 2 %

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar con agua limpia y abundante durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es posible hacerlo con facilidad. Acudir al médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Retirar ropa contaminada. Lavar la zona con agua y jabón. Acudir al médico si aparece irritación persistente.
Inhalación	Trasladar a la persona a un área con aire fresco. Si la respiración es dificultosa, buscar atención médica.
Ingestión	No inducir el vómito. Dar a beber agua en gran cantidad. Buscar atención médica si la persona ingirió una cantidad considerable o se siente mal.
Síntomas más importantes	Posible enrojecimiento o irritación leve y transitoria en contacto directo.
Atención médica	En caso de duda o persistencia de síntomas, acudir con un médico y mostrar esta hoja de seguridad.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma, CO ₂ o polvo químico seco, según el material que arda alrededor. No usar chorros de agua directo.
Medios de extinción no adecuados	Ninguno en particular conocido para este producto.
Peligros específicos	El incendio de materiales circundantes puede generar vapores irritantes. CO y CO ₂
Equipo de protección para brigadistas	Equipo de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección estructural completo, conforme a procedimiento interno de la planta.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Usar el equipo de protección personal indicado en la Sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evitar resbalones en superficie derramada.
Precauciones ambientales	Evitar que el producto llegue a drenajes, cuerpos de agua o suelo. Contener el derrame.
Métodos de contención y limpieza	Contener el derrame con material absorbente inerte (arena, tierra diatomácea) o barrera de contención. Recoger en recipiente cerrado y rotulado para su disposición conforme a la Sección 13. Enjuagar el área con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manipulación	Manipular con ventilación adecuada. Evitar el contacto prolongado con piel y ojos. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. No mezclar con otros productos químicos sin autorización técnica.
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en envase original cerrado, entre 5 °C y 35 °C, bajo techo, alejado de fuentes de calor directo.
Incompatibilidades de almacenamiento	Sin incompatibilidades particulares conocidas; mantener alejado de oxidantes fuertes por buena práctica industrial.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional	No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos (TLV/PEL) para esta mezcla.
Controles de ingeniería	Ventilación general o local adecuada en el punto de aplicación.
Protección de ojos/cara	Lentes de seguridad o goggles conforme a NOM-017-STPS-2008.
Protección de piel/manos	Guantes de nitrilo o similar para manipulación prolongada; no indispensables para exposición breve.
Protección respiratoria	No se requiere en condiciones normales de uso con ventilación adecuada. En aplicación automatizada en cabina cerrada, evaluar ventilación local.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos después del uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido oleoso cristalino
Color	Ligero Ámbar
Olor	Leve, característico
Umbral del olor	Dato no disponible
Potencial de hidrogeno, pH	Dato no disponible
Punto de fusión	Dato no disponible
Punto de ebullición	≥ 250°C
Punto de inflamación	El producto no es inflamable pero si combustible
Velocidad de evaporación	Dato no disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	Dato no disponible
Límite superior de inflamabilidad	Dato no disponible
Límite inferior de inflamabilidad	Dato no disponible
Presión de vapor	Dato no disponible
Densidad de vapor	Dato no disponible
Densidad relativa	0.85
Solubilidad en agua	Completa
Coeficiente de partición n-octano/agua	Dato no disponible
Temperatura de ignición espontánea	Dato no disponible
Temperatura de descomposición	Dato no disponible
Viscosidad	Líquido
Peso molecular	Dato no disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevé polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Exposición directa al sol durante el almacenamiento, no mezclar con ningún otro producto químico
Materiales incompatibles	Bases y Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede generar CO ₂ .

11. Información toxicológica

No se dispone de estudios toxicológicos propios de la mezcla terminada; la evaluación se basa en el perfil general de sus componentes (base mineral, aditivos de uso industrial común).

Toxicidad aguda	No se dispone de datos experimentales propios de la mezcla; no se espera toxicidad aguda relevante por las rutas normales de exposición según la naturaleza de los componentes.
Corrosión/irritación cutánea	Puede causar irritación leve en exposición prolongada; no se espera corrosión.
Lesiones oculares graves/irritación	Puede causar irritación leve y transitoria en contacto directo.
Sensibilización	No se dispone de datos que indiquen potencial sensibilizante para esta mezcla.
Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad reproductiva	Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno conocido por IARC, NTP u OSHA en las concentraciones presentes.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	No se dispone de datos ecotoxicológicos específicos de la mezcla. Evitar el vertido al ambiente.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos experimentales propios.
Potencial bioacumulación de	No se dispone de datos; no se espera bioacumulación significativa por la naturaleza de los componentes.
Movilidad en el suelo	Al ser miscible en agua, el producto puede ser móvil en suelo; evitar su liberación al ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No verter al drenaje, cuerpos de agua o suelo. Disponer el producto y su envase conforme a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y la normativa estatal/municipal aplicable. Si el residuo se clasifica como peligroso conforme a la NOM-052-SEMARNAT-2005, manejarlo a través de una empresa autorizada. Los envases vacíos pueden conservar residuo del producto; manejarlos con las mismas precauciones.

14. Información relativa al transporte

Número ONU	No regulado (mercancía no peligrosa para transporte, según clasificación actual).
Designación oficial de transporte ONU	No aplica.
Clase(s) de peligro para el transporte	No aplica.
Grupo de embalaje	No aplica.
Precauciones especiales	Transportar en su envase original, cerrado y en posición vertical.

15. Información reglamentaria

Elaborada conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y a la NOM-018-STPS-2015, "Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo". Consultar también, según aplique: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, y NOM-052-SEMARNAT-2005.

16. Otras informaciones

Fecha de elaboración	Julio 2026
Número de revisión	01
Elaborado por	Departamento Técnico de SF Industrial®
Abreviaturas	SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado · TLV: Valor Límite Umbral · EPP: Equipo de Protección Personal · SCBA: Equipo de respiración autónoma

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 este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y la aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta Hoja de seguridad 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.

