

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre comercial	SPARK-PREMIUM BLUE
Uso recomendado	Antispatter solido premium protector para toberas y boquillas de soldadura MIG/MAG.
Restricciones de uso	Uso industrial. No apto para uso doméstico ni contacto con alimentos.
Fabricante	SF Industrial® — Químicos industriales especializados, México.
Correo / Teléfono	admonquimicos@sfindustrial.com · +52 (81) 11 33 07 07
Teléfono de emergencia	+52 (81) 11 33 07 07

2. Identificación de peligros

Clasificación SGA: No clasificado como peligroso conforme al SGA, con base en la información disponible de sus componentes (emulsión acuosa, libre de silicón).



Elementos de la etiqueta / pictogramas SGA: SGA07

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

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro: Ninguna clasificada. El colorante puede manchar temporalmente piel y superficies porosas.

Consejos de prudencia:

P-262 Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos, evitar el contacto con ropa de trabajo clara (riesgo de mancha por el trazador azul). Usar en área ventilada.

P-234 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 protegidas como propiedad intelectual.

Componente (genérico)	Concentración aprox.
Petrolato	60 – 75 %
Emulsión de alto rendimiento (antiadherente)	15 – 25 %
Colorante trazador (azul)	< 1 %
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. Acudir al médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar la zona con agua y jabón durante al menos 15 minutos. 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. Enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica si la persona ingirió una cantidad considerable.
Síntomas más importantes	Posible enrojecimiento o irritación leve y transitoria en contacto directo y prolongado. Coloración azul temporal en piel.
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.
Medios de extinción no adecuados	Agua, ya que al ser un derivado del petróleo (aceite), el agua esparcirá el fuego.
Peligros específicos	Riesgo de salpicaduras violentas al contacto con agua, la liberación de gases tóxicos por descomposición térmica y la alta capacidad de flotar y propagar el fuego sobre líquidos.
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, mantos acuíferos. Contener el derrame.
Métodos de contención y limpieza	Contener el derrame con material absorbente inerte. El trazador azul facilita visualizar la extensión del derrame. Recoger en recipiente cerrado y rotulado. Enjuagar el área con agua; el tinte puede requerir enjuague adicional en superficies porosas. Disponga de los desechos según las regulaciones locales, estatales y federales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones manipulación	de	Manipular con ventilación adecuada. Evitar salpicaduras sobre ropa clara o superficies porosas por el trazador azul. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.
Condiciones almacenamiento seguro	de	Almacenar en envase original cerrado, entre 5 °C y 35 °C, bajo techo, alejado de fuentes de calor directo.
Incompatibilidades almacenamiento	de	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	No es necesario utilizar guantes para la manipulación de este producto, sin embargo para el proceso en donde se utiliza se requiere el uso de guantes para soldador, ropa de trabajo y zapato de seguridad.
Protección respiratoria	No se requiere en condiciones normales de uso con ventilación adecuada.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos después del uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Crema solida tipo pasta.
Color	Azul
Olor	Leve, característico
Umbral del olor	Dato no disponible
Potencial de hidrogeno, pH	8
Punto de fusión	51 - 71 °C (124 - 160 °F)
Punto de ebullición	>250°C
Punto de inflamación	180 - 256 °C (356 - 493 °F)
Velocidad de evaporación	Dato no disponible.
Inflamabilidad (solido/gas)	Este material es combustible, pero no fácilmente inflamable.
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	0.865
Solubilidad en agua	Insoluble
Coeficiente de partición n-octano/agua	Dato no disponible
Temperatura de ignición espontánea	Dato no disponible
Temperatura de descomposición	Dato no disponible
Viscosidad	3 - 30 mm ² /s a 100 °C (212 °F)
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	No mezclar con ningún otro producto químico, exposición directa al sol durante el almacenamiento.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede generar CO ₂ y trazas de otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

No se dispone de estudios toxicológicos propios de la mezcla terminada; evaluación basada en el perfil general de sus componentes, incluyendo el colorante trazador de uso industrial.

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 o repetida; 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	No se dispone de datos específicos de la mezcla.
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos específicos de la mezcla.
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos específicos de la mezcla.

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	El área técnica 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.