

FIGHTER F-10

COADYUVANTE
ANTIESPUMANTE

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial FIGHTER F-10**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

Ingrediente activo	%P/P
Dimetilpolisiloxano, prolipropilenglicol y silicona metilada	10 % 90 %
Aditivos	
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Loveland Industries INC
Procedencia	USA

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Mantener el producto alejado de los niños.

Precaución: El contacto con los ojos puede causar irritación media. El contacto con la piel y la inhalación no se espera sean peligrosas. La ingestión del producto puede causar irritación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

No induzca al vómito antes de la evaluación del médico. Si el vómito ocurre espontáneamente mantenga la cabeza bajo la cadera para evitar que el vómito ingrese a los pulmones. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel:

Inmediatamente enjuague la piel con abundante agua por al menos 15 minutos, mientras quite la ropa y calzado contaminado. Realice un minucioso lavado de ropa y zapatos antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos, mientras mantenga los párpados separados y asegúrese de que el agua cubre toda la superficie. Llame al médico.

Inhalación:

Lleve al paciente al aire fresco, si no respira de respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si la respiración es dificultosa, brinde oxígeno. Llame al médico y darle una copia de la etiqueta para que le dé un tratamiento sintomático.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

Notas para el médico tratante: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología. No es venenoso.

FIGHTER F-10

COADYUVANTE
ANTIESPUMANTE

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Agentes de Extinción:**
Dióxido de carbono, polvo químico seco.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:**
Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de protección. No use directamente sobre las corrientes de agua. Evitar respirar el humo.
- **Equipos de Protección Personal para el combate del fuego:**
Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de protección.
- **Peligros inusuales del fuego y la explosión:**
Contener con dique el área que presenta escorrentía y así evitar que se contaminen los suministros de agua. El producto puede producir un fuego flotante.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Vista ropa apropiada y equipo de protección personal para atender los derrames. Evite respirar los vapores y el contacto con el líquido. Recolecte tanto líquido como sea posible en un recipiente limpio para reusar o absorber y barrer inmediatamente y traslade a un recipiente adecuado para su eliminación. Cubra el derrame con arena, arcilla, u otro material absorbente. Enjuague el área de derrame con agua después de limpiar.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de limpieza:**
Lavar la superficie contaminada con agua.
- **Métodos de eliminación de desechos:**
Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:**
Use guantes impermeables durante la manipulación. Lavar cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Mantenga lejos de los niños, alimento de animales, forraje, fertilizantes y semillas.
- **Almacenamiento:**
Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacene en su envase original y cerrado herméticamente. Cuidado con las bajas temperaturas. No reusar los envases vacíos. No lo almacene o transporte cerca de alimentos y forraje. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
Lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de agua.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Trabajar en áreas bien ventiladas. Si se trabaja en un lugar confinado se requiere de un tubo de escape local.

FIGHTER F-10

COADYUVANTE
ANTIESPUMANTE

HOJA DE SEGURIDAD

Protección de la vista

Gafas químicas o lentes de seguridad y protección

Protección respiratoria

Normalmente no es requerida, si los vapores o polvo exceden los niveles aceptables, usar un respirador NIOSH/MSHA aprobado para pesticidas

Protección de la piel

Vestir ropa protectora: Camisas de manga larga y pantalones, medias y zapatos. Usar guantes de caucho o resistentes a químicos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Formulación	Concentrado soluble
Color	Blanco

pH al 1%	4.00 - 5.00
Densidad	0.980 - 1.020 g/ml
Solubilidad en agua	Emulsifica en el agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable.
- **Incompatibilidades:** Ácidos inorgánicos y bases inorgánicas.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Monóxido de carbono.
- **Polimerización peligrosa:** No ocurre.
- **Condiciones a evitar:** Bajas temperaturas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda (rata)	DL50 > 5000 mg/Kg	Inhalación CL₅₀ (rata)	No establecida
Toxicidad dermal aguda (rata)	DL50 > 2000 mg/kg	Sensibilización de la piel (cuyes)	No sensibilizante
Irritación ocular (conejos)	No es irritante	Potencial carcinogénico	Ninguno en la lista de OSHA, NTP, IARC o ACGIH
Irritación dermal (conejos)	Moderadamente irritante a la piel		

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad acuática aguda	- Trucha Arcoiris: 96 horas CL50: 17.6 mg/L NOEC: 12.5mg/L - <i>Daphnia magna</i> : 48 horas CE50: 9.3 mg/L NOEC: 7.5 mg/L
---------------------------------	---

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se está lavando y luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

FIGHTER F-10

COADYUVANTE
ANTIESPUMANTE

HOJA DE SEGURIDAD

El residuo resultante del uso del producto puede ser dispuesto en un lugar aprobado para facilitar su eliminación. No contaminar agua, comida o pienso al almacenar o eliminar el producto.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

D.O.T Información de envío	No regulada por el Departamento de transportes (D.O.T)
Otra información de envío	Adhesivos, adyuvantes, esparcidores o pegatinas, líquidos. NMFC Ítem 4612, LTL Clase 460

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación Toxicológica OMS: Grupo III – Poco peligroso.

NFPA & HMIS Evaluación de Peligros:

NFPA		HMIS
Salud	0 Mínimo 1 Salud	
Inflamabilidad	1 Leve	0 Inflamabilidad
Inestabilidad	2 Moderada	0 Reactividad
	3 Alta	H PPE
	4 Severa	

SARA, Título III, Sección 313: No listado
RCRA Código de residuos: No listado
CA Proposición 65: No listado.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.