

Agristar S.A.
Magallanes 2195.
B1836 AVM LLAVALLOL, Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: (011) 4231-2052/ 0172
Email: info@agristar.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FRUFIX K

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **FRUFIX K**
- 1.2. Fabricante: **AMVAC CHEMICAL CORPORATION - USA.**
4100 East Washington Boulevard Los Angeles, California 90023. USA.
- 1.3. Nombre químico: Acido alfa naftalen acetico
- 1.4. CAS Nro: 86-87-3
- 1.5. Uso: Fitorregulador.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable
- 2.2. Clasificación toxicológica: Clase II.

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido.
 - 3.1.1. Color: Ligeramente Ámbar.
 - 3.1.2 Olor: Sin olor.
- 3.2. PH: 6,5 a 7,5
- 3.3. Densidad: 8,76 lb/gl
- 3.4. Punto de inflamación: 102° C
- 3.5. Solubilidad: Soluble.
- 3.6. Punto de cristalización: -2° C

Agristar S.A.
Magallanes 2195.
B1836 AVM LLAVALLOL, Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: (011) 4231-2052/ 0172
Email: info@agristar.com.ar

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: trasladar al paciente al aire fresco. Si no respira, suministrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Llamar al médico inmediatamente.
- 4.2. Piel: en caso de contacto con la piel, retirar las ropas contaminadas y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
- 4.3. Ojos: lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- 4.4. Ingestión: en caso de ingestión accidental no se debe provocar el vómito. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: Espuma.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: Aplicar los métodos recomendados por los bomberos.

6. Manipuleo y almacenamiento.

1. Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores.
2. Almacenamiento: Consérvese en su envase original cerrado herméticamente, en lugar seco y fresco, con buena ventilación y lejos de alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

1. Estabilidad: Estable en condiciones de temperaturas ambientales. Puede durar más de 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
2. Reactividad: No presenta reactividad en su envase original.

Agristar S.A.
Magallanes 2195.
B1836 AVM LLAVALLOL, Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: (011) 4231-2052/ 0172
Email: info@agristar.com.ar

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Categoría II (NOCIVO).

8.2. Ojos: Moderado irritante

8.3. Piel: Moderado irritante

8.4. Ingestión: Ligeramente peligroso.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL₅₀: 5050 y 4400 mg/kg. En ratas machos y hembras.

8.5.2. Dermal DL₅₀: 2020 mg/kg. En ratas machos y hembras.

8.5.3. Inhalación CL₅₀: 1,62 mg/l. En ratas.

8.5.4. Irritación de la piel: Moderado irritante.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante.

8.6. Toxicidad sub-aguda: no disponible.

8.7. Toxicidad crónica: no disponible.

8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ (96 hs)

Salmon 57 ppm/96 horas LIGERAMENTE TOXICO.

9.2. Toxicidad para aves: DL₅₀

> 10000 mg/kg PRACTICAMENTE NO TOXICO.

9.3. Toxicidad para abejas:

> 100 ug/abeja VIRTUALMENTE NO TOXICO.

Agristar S.A.
Magallanes 2195.
B1836 AVM LLAVALLOL, Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: (011) 4231-2052/ 0172
Email: info@agristar.com.ar

9.4 Persistencia en suelo: No es un producto de riesgo ambiental.

9.5 Efecto de control: Fitorregulador.

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: se debe aislar y marcar el área del derrame. Vestir ropas protectoras y usar equipos de protección personal descriptos en el punto
- Mantener a los animales y personas sin protección adecuada alejados del área.
 - Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua, hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor y proceder a identificarlos.
 - Para limpiar y neutralizar el área del derrame, herramienta y equipos, lavar con una solución que se encuentre disponible de soda caustica y un alcohol (metanol, etanol o isopropanol). Finalmente, lavar con una solución de jabón fuerte y agua. Absorber como antes todos los excesos de líquidos y agregarlos a los tambores de desperdicios.

10.2. Fuego: Retirar para evitar las altas temperaturas.

10.3. Disposición final: No se debe incinerar al aire libre el producto ni sus envases. Es posible incinerarlos siguiendo las disposiciones locales y/o nacionales.

11. Información para el transporte.

DENOMINACION APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Terrestre

Aéreo

Marítimo

Clasificado como producto virtualmente no toxico que probablemente no presenten riesgo.