

HOJA DE SEGURIDAD

Corrector Doble Efecto FACYT



80
1805

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: Corrector Doble Efecto FACYT

1.2. Fabricante: FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario km 647-Laguna Larga-Córdoba-Argentina.

Tel. 54 351 5893229

1.3. Teléfonos útiles:

- TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). 0800-888-TOXICO (8694).
- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648.
- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.
- Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

2. Composición e información sobre ingredientes

2.1. Nombre químico: Acido Fosfórico (65% p/v). Fosfatos complejantes (8% p/v)

2.2. CAS. N°: 7664-38-2 (Fosfórico).

2.3. Forma Física: Solución Líquida.

2.4. Peso molecular: 97.994 g/mol

2.5. Uso: Coadyuvante Agrícola.

3. Clasificación de riesgos y efectos por exposición

3.1. Inflamabilidad: Producto No inflamable.

3.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso. Clase III.

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:** 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:** 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. Medidas de extinción:** Spray de agua, espuma, polvo químico o CO₂. Usar el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores y usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva.

6. Acciones de emergencia, derrame o fuga.

- 6.1. Derrames:** se inactiva con soda solvay y se absorbe con arena, tierra, aserrín o cualquier otro material absorbente. Se barre, recoge y se coloca en envases bien identificados para luego proceder a su destrucción.
- 6.2. Fuego:** aislar las áreas bajo riesgo y prohibir el acceso al personal innecesario. Los bomberos deben vestir ropa protectora adecuada y equipos autónomos de respiración.

7. Manipuleo y almacenamiento

- 7.1. Medidas de precaución personal:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. No trasvasar.
- 7.2. Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separar de materiales incompatibles. No almacenar en recipientes metálicos. No apilar más de 3 bidones. Mantener alejado de niños y animales. Mantener los recipientes cerrados. No almacenar en recipientes metálicos.

8. Equipo de protección personal / control de exposición.

- 8.1. Uso Normal:** Anteojos de seguridad, guantes y botas. Los materiales resistentes son caucho, neopreno, nitrilo, polietileno o PVC.

8.2. Control de Emergencias: Ropa de protección de alguno de los materiales citados anteriormente.

8.3. Controles de Ingeniería: Ventilación local y general para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Aspecto físico:

9.1.1. Color: Pantone 610C (Amarillo traslúcido)

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Presión de vapor: 4 Pa (a 20°C)

9.3. Punto de fusión: 42°C

9.4. Punto de ebullición: 158°C

9.5. Solubilidad en agua a 20°C: muy soluble

9.6. Temperatura de descomposición: -

9.7. Densidad Relativa

9.7.1. a 20°C Ambiente: 1,343 g/ml.

9.8. Acidez libre (promedio): 24.722 %p/p (pH 5.8) (expresada como H₂SO₄)

9.9. pH: 1,80

9.10. Estabilidad en almacenamiento a baja temperatura: Estable a 0°C.

9.11. Estabilidad en el almacenamiento en condiciones tropicales: Estable a 54°C.

9.12. Viscosidad: 9,15 cP.

9.13. Explosividad: No posee.

9.14. Corrosividad

9.14.1. Aluminio (Al): Corrosivo.

9.14.2. Cinc (Zn): Corrosivo.

9.14.3. Cobre (Cu): Algo Corrosivo.

9.14.4. Polietileno: No Corrosivo.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Estabilidad: Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, lejos de alimentos, forrajes.

10.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa. Evitar el contacto con fuentes de calor y con agua.

11. Información toxicológica

- 11.1. Inhalación: Categoría IV.
- 11.2. Ojos: Corrosivo - Categoría I (PELIGRO).
- 11.3. Piel: Corrosivo - Categoría I (PELIGRO).
- 11.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.
- 11.5. Toxicidad aguda.
 - 11.5.1. Oral DL50: 2000 - 5000 mg/kg
 - 11.5.2. Dermal DL50: > 5000 mg/kg
 - 11.5.3. Inhalación CL50: > 26,19 mg/l
 - 11.5.4. Irritación de la piel: Severo irritante dermal.
 - 11.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
 - 11.5.6. Irritación para los ojos: Corrosivo ocular.
- 11.6. Toxicidad sub-aguda: ----
 - 11.6.1. Toxicidad crónica: ----
 - 11.6.2. Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información eco toxicológica

- 12.1. **Efecto de control:** No disponible. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50: 67,3 mg/l. Ligeramente tóxico.
- 12.2. **Toxicidad para aves:** DL50 > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 12.3. **Toxicidad para abejas:** DL50 > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 12.4. **Persistencia en suelo:** ----
- 12.5. **Efecto de control:** Coadyuvante, corrector de pH.

13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

- 13.1. **Disposición final:** incineración controlada en hornos estándar a temperatura superior a 1000 °C..

14. Información para el transporte

N° NU: 1805

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

N° de riesgo: 80

Nombre de expedición: SOLUCION DE ÁCIDO FOSFORICO

- 14.1. **Terrestre:** Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.

14.2. Aéreo: Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.

14.3. Marítimo: Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.

15. Información Regulatoria

15.1. Indicación de Peligro: Símbolos:



15.2. Indicaciones de peligro: Corrosivo.

15.3. Información reglamentaria

Frases R: 34-37 Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.

Frases S: 2-7-9-26-36/37/39-45 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

16. Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. FACYT I+D S.A. (FACYT) no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.