

HOJA DE SEGURIDAD

Secuestrante HL 2000 FACYT



80
1805

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: Secuestrante HL 2000 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:

- 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 (8% p/v).

2.2. CAS. N°: 7664-38-2 (Acido Fosfórico).

2.3. Forma Física: Solución Líquida.

2.4. Uso: Coadyuvante Agrícola.

3. Clasificación de riesgos

3.1. Inflamabilidad: Producto No inflamable.

3.2. Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

4. Primeros auxilios

4.1. Inhalación: Los vapores son corrosivos; pueden causar problemas severos en la garganta y los pulmones. Alejar el paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire

fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial y si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

4.2. Piel: Es corrosivo. Puede causar severas quemaduras. Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

4.3. Ojos: Es corrosivo y puede causar daños permanentes e irreversibles, ceguera (lesión irreversible del nervio óptico). Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Pedir atención médica.

4.4. Ingestión: Quemaduras en la boca, garganta y estómago. Puede provocar perforación intestinal y de esófago. En caso severo, diarrea con sangre, dificultad respiratoria, colapso, shock e incluso la muerte. Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito porque ocasiona nuevas quemaduras. Tratar el shock: levante los pies y mantenga la víctima abrigada y en reposo. No neutralizar. Buscar atención médica inmediatamente.

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: Aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Utilizar neblina para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada de agua.

6. Acciones de emergencia, derrame o fuga.

6.1. Derrames: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. No tocar el material. Absorber con tierra u otro material absorbente y neutralizar con bicarbonato de sodio u otra base débil o diluida. Una vez neutralizado, desechar convenientemente.

6.2. Fuego: Aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Utilizar neblina para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada de agua.

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: Azul.

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Densidad Relativa

9.2.1. a 20°C Ambiente: 1,13 g/ml.

9.2.2. a 20°C Tropical: 1,13 g/ml.

9.3. Acidez libre (promedio): ND.

9.4. pH: 2,0 (1 g/100ml).

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

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

9.7. Viscosidad: 12 cp.

9.8. Explosividad: No posee.

9.9. Corrosividad

9.9.1. Aluminio(Al): Corrosivo.

9.9.2. Cinc (Zn): Corrosivo.

9.9.3. Cobre (Cu): Algo Corrosivo.

9.9.4. 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.Incompatibilidades o materiales a evitar:

Agua: No existe incompatibilidad.

Aire: No existe incompatibilidad.

Otras: Ataca los metales comunes y álcalis. Reacciona con mezclas metales/agua, acero/cloruro.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de Fósforo, Cloruro de Hidrógeno, Cloro.

11. Información toxicológica

11.1.Toxicidad aguda

11.1.1.Oral DL₅₀: DL₅₀ en ratas: ND.

11.1.2.Dermal DL₅₀: La DL₅₀ dermal aguda en ratas: ND.

11.1.3.Inhalación CL₅₀: La CL₅₀ inhalación aguda en ratas: ND.

11.1.4.Irritación en piel: Muy Corrosivo.

11.1.5.Sensibilización en piel: Muy sensibilizante.

11.2.Irritación para los ojos: Irritante.

11.3.Toxicidad subaguda: N/D.

11.4.Toxicidad crónica: N/D.

11.5.Mutagénesis: N/D.

11.6.*CN: concentración nominal

12. Información eco toxicológica

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: ND.

12.2.Toxicidad para aves: ND.

12.3.Toxicidad en abejas: ND.

12.4.Persistencia en suelo: En condiciones de campo, la degradación del producto es rápida y no se acumula.

12.5.Efecto de control: No disponible.

13. Información para el transporte

- 13.1. Terrestre:** Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.
- 13.2. Aéreo:** Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.
- 13.3. Marítimo:** Cumplir con las regulaciones locales para clasificar apropiadamente el transporte de mercadería.

14. Consideraciones sobre la disposición final del producto

- 14.1. Disposición final:** Diluir y neutralizar con una base débil. Después desechar los residuos en forma adecuada. Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

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



FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario Km. 647 - Laguna Larga – Córdoba – Argentina
Casilla de correo 31 (5974) – Laguna Larga – Córdoba – Argentina
infoventas@facyt.com - www.facyt.com – +54 351 5893229

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.