

HOJA DE SEGURIDAD COADYUVANTE FACYT ECOMAX



90
3082

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: COADYUVANTE FACYT ECOMAX

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

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: Ésteres Metílicos de Ácidos Grasos de Aceite de Soja (78,0 % p/v).

2.2. CAS. N°: 68990-52-3.

2.3. Forma Física: Concentrado Emulsionable.

2.4. Uso: Coadyuvante.

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: 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.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

4.3. Ojos: lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

4.4. Ingestión: enjuagar la boca con agua hasta que no queden rastros de sabor. No inducir el vómito. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medidas de extinción: Eespuma, polvos químicos secos, CO₂.

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

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: utilizar equipo protector, antiparras con protección lateral, guantes y botas de goma. Evitar el contacto con ojos, piel y vestimenta durante las operaciones de mezclado y vertido. Asegurar una adecuada ventilación. No inhalar la niebla.

7.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, debidamente identificado, en ambiente seco y fresco, sin radiación solar directa. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

8. Equipo de protección personal / control de exposición.

8.1. Uso Normal: Anteojos de seguridad, guantes. 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: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Aspecto físico:

9.1.1. Color: Pantone 102 C (Amarillo).

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Densidad Relativa a 21°C: 0,91 g/ml.

9.3. Acidez libre (promedio): No Aplicable.

9.4. Punto de fusión: No corresponde.

9.5. Punto de ebullición: 98°C.

9.6. Solubilidad en agua a 20°C: soluble.

9.7. pH: 5,9 (1 g/100ml) a 23 °C.

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

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

9.10. Viscosidad: 15,6 cp.

9.11. Explosividad: No posee.

9.12. Corrosividad

9.12.1. Aluminio (Al): No Corrosivo.

9.12.2. Cinc (Zn): No Corrosivo.

9.12.3. Cobre (Cu): Algo Corrosivo.

9.12.4. 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.

11. Información toxicológica

11.1. Inhalación: Categoría III (Cuidado).

11.2. Ojos: No irritante.

11.3. Piel: No irritante.

11.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.

11.5. Toxicidad aguda.

11.5.1. Oral DL_{50} : > 5000 mg/kg

11.5.2. Dermal DL_{50} : > 5000 mg/kg

11.5.3. Inhalación CL_{50} : > 4,3 mg/l

11.5.4. Irritación de la piel: No irritante.

11.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

11.5.6. Irritación para los ojos: No irritante.

11.6. Toxicidad sub-aguda: ----

11.7. Toxicidad crónica: ----

11.8. Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información eco toxicológica

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} (3,77 mg/l). Moderadamente tóxico.

12.2.Toxicidad para aves: Prácticamente No tóxico (>2000 mg/kg).

12.3.Toxicidad en abejas: Virtualmente No toxico (>100 µg/abeja).

12.4.Persistencia en suelo: Se degrada rápidamente por acción microbiana.

12.5.Efecto de control: Coadyuvante.

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

14.1.Terrestre (ADR):

14.1.1. N° NU: 3082

14.1.2. Clase: 9

14.1.3. Grupo de embalaje: III

14.1.4. N° de riesgo: 90

14.1.5. Nombre de expedición: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Esteres metilicos de acidos grasos de aceite de soja).

14.2.Aéreo (IATA):

14.2.1. N° NU: 3082

14.2.2. Clase: 9

14.2.3. Grupo de embalaje: III

14.2.4. N° de riesgo: 90

14.2.5. Nombre de expedición: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Esteres metilicos de acidos grasos de aceite de soja).

14.3.Marítimo (IMGD):

14.3.1.N° NU: 3082

14.3.2. Clase: 9

14.3.3. Grupo de embalaje: III

14.3.4.N° de riesgo: 90

14.3.5.Nombre de expedición: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (Esteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja).

14.3.6.Nombre del activo: Esteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja.

14.3.7.Contaminante marino: Si

15. Información Adicional

15.1.Marca en etiqueta: COADYUVANTE FACYT ECOMAX

15.2.Precaución: Banda color verde.

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.