

HOJA DE SEGURIDAD COADYUVANTE TODO TERRENO FACYT



90
3082

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: COADYUVANTE TODO TERRENO 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 Dodecilbenceno Sulfónico (18,1 % p/v).

2.2. CAS. Nº: 27176-87-0 (Sulfónico).

2.3. Forma Física: líquido, concentrado soluble.

2.4. 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. 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:** Spray de agua, espuma, polvo químico seco 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:** 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.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Aspecto físico:

9.1.1. Color: 375 C (Verde).

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Densidad Relativa

9.2.1. a 20°C Ambiente: 1,214 g/ml.

9.2.2. a 20°C Tropical: 1,217 g/ml.

9.2.3. Acidez libre (promedio): 19,23 % p/p expresada como H₂SO₄.

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

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

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

9.6. Viscosidad: 3888 cp.

9.7. Explosividad: No posee.

9.8. Corrosividad

9.8.1. Aluminio(Al): Algo Corrosivo.

9.8.2. Cinc (Zn): Algo Corrosivo.

9.8.3. Cobre (Cu): No Corrosivo.

9.8.4. Polietileno: No Corrosivo.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Estabilidad: Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable.

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: Clase II (NOCIVO).

11.2. Ojos: Corrosivo ocular - Categoría I (PELIGRO).

11.3. Piel: Corrosivo dermal - Categoría I (PELIGRO).

11.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.

11.5.Toxicidad aguda.

11.5.1. Oral DL_{50} : > 3000 mg/kg

11.5.2. Dermal DL_{50} : > 4000 mg/kg

11.5.3. Inhalación CL_{50} : > 0,97 mg/l

11.5.4. Irritación de la piel: Potencialmente corrosivo.

11.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

11.5.6. Irritación para los ojos: Potencialmente corrosivo.

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: Ligeramente toxico (22,22 mg/l).

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

12.5.Efecto de control: Coadyuvante.

13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

13.1.Disposición final: incineración controlada en hornos estandar a temperatura superior a 1000 °C.

14. Información 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: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente N.E.P. (Ácido dodecilbenceno sulfónico).

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: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente N.E.P. (Ácido dodecilbenceno sulfónico).

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. (Ácido dodecibenceno sulfónico).

14.3.6. Contaminante marino: No

15. Información Regulatoria

15.1. Marca en etiqueta: COADYUVANTE TODO TERRENO FACYT

15.2. Precaución: Banda color azul.

15.3. Indicación de Peligro:

Información reglamentaria

Frases R: R36/37/38. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S: S26 S36 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.