

**HOJA DE SEGURIDAD
COADYUVANTE ESPACIAL EFECTO
CORRECTO FACYT**



90
3082

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: COADYUVANTE ESPACIAL EFECTO CORRECTO 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: Alcohol Láurico Etoxilado de 7 moles (17,3 % p/v).

2.2. CAS. N°: 9002-92-0

2.3. Forma Física: 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 que normalmente no ofrece peligro Clase IV.

4. Primeros auxilios

- 4.1. Inhalación:** 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:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua.
- 4.3. Ojos:** si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo.
- 4.4. Ingestión:** dar a beber dos vasos de agua. Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar a un 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:** 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, llevar trajes protectores y usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva. 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:** 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: 7432 C (violeta).

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Densidad Relativa

9.2.1. a 20°C Ambiente: 1,1562 g/ml.

9.2.2. a 20°C Tropical: 1,1562 g/ml.

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

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: 13 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. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, lejos de alimentos, forrajes.

10.2. Reactividad: Incompatibilidad con otros materiales: no razonablemente previsible. No reacciona con el material del envase original. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa.

11. Información toxicológica

11.1. Toxicidad aguda

11.1.1.Oral DL₅₀: DL₅₀ en ratas: Normalmente no ofrece peligro (>5000 mg/Kg). Categoría IV.

11.1.2.Dermal DL₅₀:La DL₅₀ dermal aguda en ratas: Normalmente no ofrece peligro (>5000 mg/Kg) Categoría IV.

11.1.3.Inhalación CL₅₀: La CL₅₀ inhalación aguda en ratas: Mayor a 3,7 mg/L (CN*1,13 mg/L) Cuidado Clase III.

11.1.4.Irritación en piel: Producto leve irritante - Categoría IV.

11.1.5.Sensibilización en piel: No sensibilizante dermal.

11.1.6.Irritación para los ojos: Causa irritación moderada a los ojos Clase III.

11.2.Toxicidad subaguda: N/D.

11.3.Toxicidad crónica: N/D.

11.4.Mutagénesis: N/D.

11.5.*CN: concentración nominal.

12. Información eco toxicológica

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: prácticamente no toxico (>100 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: No disponible.

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 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.Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (alcohol láurico etoxilado).

14.1.6.Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

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. Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P. (alcohol láurico etoxilado).

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. (alcohol láurico etoxilado).

14.3.6. Contaminante marino: No

15. Información Regulatoria

15.1. Marca en etiqueta: COADYUVANTE ESPACIAL EFECTO CORRECTO FACYT

15.2. Precaución: Banda color verde.

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, muéstrele 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.