

HOJA DE SEGURIDAD

COADYUVANTE ESPACIAL TRIPLE

EFECTO FACYT



90
3077

1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: COADYUVANTE ESPACIAL TRIPLE 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: Alcohol Láurico Etoxilado (12,0 % p/v).

2.2. CAS N°: 9002-92-0.

2.3. Forma Física: Polvo Soluble.

2.4. Uso: Coadyuvante Agrícola.

3. Clasificación de riesgos

3.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable por debajo de 135°C.

3.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso Clase II.

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:** 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:** 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:** espuma, 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:** Sólido- Polvo soluble.
- 9.1.1. Color:** Blanco.
- 9.1.2. Olor:** Característico.
- 9.2. Densidad Relativa**
- 9.2.1. a 20°C Ambiente:** 0,741 g/ml.
- 9.3. Acidez libre (promedio):** 41,79 % p/p expresada como H₂SO₄.
- 9.4. pH:** 2,3.
- 9.5. Estabilidad en almacenamiento a baja temperatura:** Estable a 0°C.
- 9.6. Estabilidad en el almacenamiento en condiciones tropicales:** Estable.
- 9.7. Viscosidad:** No Aplica.
- 9.8. Explosividad:** No posee.
- 9.9. Solubilidad en agua a 20°C:** soluble
- 9.10. Corrosividad**
- 9.10.1. Aluminio (Al):** Algo Corrosivo.
- 9.10.2. Cinc (Zn):** Algo Corrosivo.
- 9.10.3. Cobre (Cu):** No Corrosivo.
- 9.10.4. 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 ocurre polimerización.

11. Información toxicológica

- 11.1. **Inhalación:** Clase I (MUY TOXICO).
- 11.2. **Ojos:** Moderado irritante ocular - Categoría III (CUIDADO).
- 11.3. **Piel:** No irritante.
- 11.4. **Ingestión:** Producto ligeramente peligroso.
- 11.5. **Toxicidad aguda.**
 - 11.5.1. **Oral** DL_{50} : 3129 mg/kg
 - 11.5.2. **Dermal** DL_{50} : > 5000 mg/kg
 - 11.5.3. **Inhalación** CL_{50} : 0,111 mg/l
- 11.6. **Irritación de la piel:** No irritante.
- 11.7. **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.
- 11.8. **Irritación para los ojos:** Moderado irritante.
- 11.9. **Toxicidad sub-aguda:** ----
- 11.10. **Toxicidad crónica:** ----
- 11.11. **Mutagénesis:** No mutagénico.

12. Información ecotoxicológica

- 12.1. **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL_{50} (*Poecilia reticulata*): 20,45 mg/l Ligeramente toxico.
- 12.2. **Toxicidad para aves:** DL_{50} en codorniz: 1313,79 mg/kg. Ligeramente tóxico.
- 12.3. **Toxicidad en abejas:** Virtualmente No toxico (>100 µg/abeja).
- 12.4. **Persistencia en suelo:** -----
- 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:** 3077
 - 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 sólidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.
(Alcohol láurico etoxilado).

14.2. Aéreo (IATA):

14.2.1. N° NU: 3077

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 sólidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.
(Alcohol láurico etoxilado).

14.3. Marítimo (IMGD):

14.3.1. N° NU: 3077

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 sólidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.
(Alcohol láurico etoxilado).

14.3.6. Contaminante marino: No

15. Información Regulatoria

15.1. Indicación de Peligro:

Información reglamentaria

Frases R: R36/38. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R22. Nocivo por ingestión.
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.