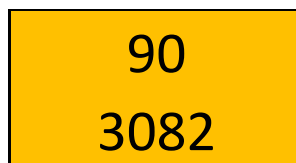


HOJA DE SEGURIDAD

**Coadyuvante Espacial Siliconado
Facyt**



1. Identificación del Producto y del Fabricante

1.1. Producto: Coadyuvante Siliconado Espacial 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 (25 % p/v).

2.2. CAS. N°: 9002-92-0.

2.3. Forma Física: Solución Líquida.

2.4. Uso: Coadyuvante Agrícola.

3. Clasificación de riesgos y efectos por exposición

3.1. Inflamabilidad: Inflamable de 2da categoría.

3.2. Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro

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: quitar la ropa contaminada. Lavar la piel 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: 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: 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, 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: Medidas de extinción: 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:** Verde.

9.1.2. **Olor:** Característico.

9.2. **Densidad Relativa: a 21°C:** 0,991g/ml.

9.3. **Acidez libre (promedio):** No Aplicable.

9.4. **pH:** 5,6 (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:** 31,9 cp.

9.8. **Explosividad:** No posee.

9.9. Corrosividad

9.9.1. **Aluminio(Al):** No Corrosivo.

9.9.2. **Cinc(Zn):** Algo 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.**Reactividad:** Incompatibilidad con otros materiales: no razonablemente previsible. No ocurre polimerización.

11. Información toxicológica

11.1.Toxicidad aguda

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

11.1.2. **Dermal DL₅₀:** La DL₅₀ dermal aguda en ratas: Leve irritante dermal (>5000 mg/Kg) Categoría IV (CUIDADO).

11.1.3. **Inhalación CL₅₀:** La CL₅₀ inhalación aguda en ratas: Mayor a 4,2 mg/L (CN*1,12 mg/L). Clase III (CUIDADO).

11.1.4. **Irritación en piel:** Leve irritante.

11.1.5. **Sensibilización en piel:** No sensibilizante.

11.1.6. **Irritación para los ojos:** Moderado Irritante.

11.2.**Toxicidad subaguda:** N/D.

11.3.**Toxicidad crónica:** N/D.

11.4.**Mutagénesis:** N/D.

12. Información ecotoxicológica

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente no toxico. CL₅₀
(Poecilia reticulata): > 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: N/D

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.
(Alcohol láurico etoxilado).

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.
(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.Indicación de Peligro:

Información reglamentaria.

Frases R: R36/38. 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, muéstrela 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.