



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Enero 2008.

Nombre Comercial: **FOAMGARD**
Agente Anti-Espumante

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del Producto: **FOAMGARD** (Polydimethylsiloxane)

Nombre de la empresa:

Custom Agricultural Formulators

P.O.Box 26104

Fresno, CA 93729 Estado Unidos.

Numero telefónico de emergencia: (559) 435-1052

Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00

RITA – CHILE: (56) (2) 661 9414 / 777 1994

Arysta LifeScience Chile S.A.: (56 2) 560 4500

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Polydimethylsiloxane

Número de Registro del C.A.S. del i.a.: 63148-62-9

Número de N.U. del i.a. : Información No disponible

Peso molecular del i.a. : Información No disponible

Fórmula molecular del i.a. : Información No disponible

3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO.

No contiene ingredientes que constituyen riesgo clasificados por OSHA, EPA o el departamento de alimentos y agricultura de California..

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos: Inmediatamente lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados inferior y superior. Consulte un médico (oftalmólogo).

Piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada, con abundante agua y jabón. Llame un médico si se irrita la piel.

Ingestión: No suministrar vía oral nada a persona inconsciente o con convulsiones. LLAME UN DOCTOR.

Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Llame a un doctor.

Antídoto: No hay antídoto específico, aplique tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Punto de inflamación:>296°C

Límite Inflamación: No determinado.

Límite inferior: No determinado

Límite superior: No determinado.

Agentes de extinción recomendados: Espuma contra incendio, CO₂ o polvo químico para incendios.

Evacue al personal a un lugar seguro. Evite Inhalar vapores tóxicos.

Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su efecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores.

Aleje los estanques o contenedores del fuego si es posible, enfríe con agua.

Riesgos específicos: El producto mojado tiene alto riesgo de ser resbaloso.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de derrame proceder de la siguiente manera:

Ventilar el ambiente.

Mojar con agua para diluir el producto a una solución inocua.

Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. Barrerlo.

Colocarlo en recipientes metálicos o plásticos.

No manguerear hacia los desagües.

Use equipo protector completo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Usar guantes y equipo de ropa protector.

No usar lentes de contacto.

No inhalar. Usar mascara NIOSH/MSHA aprobada para agroquímicos.

Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.

No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos..

Almacenar solo en envases cerrados y debidamente rotulados en ambiente seco y temperatura normal.

Evitar temperaturas de congelamiento o exceso de calor. Idealmente colocar sobre pallets.

No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

Mantener lejos de llamas o chispas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Ojos: Usar antiparras y protector facial. No usar lentes de contacto.

Piel: Evitar el contacto con el producto. Usar guantes y ropa protectora. Todo el equipo protector (mameluco, guantes, protectores de calzado, gorro) debe estar limpio cada día. Se recomienda Neopreno para su confección.

Inhalación: reducir al mínimo la inhalación de este producto, restringiendo el área de trabajo e instalando extractores en los lugares donde se manipula el producto. Usar mascara para neblina con filtros aprobados por NIOSH/MSHA.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- Aspecto :
 - Físico: Líquido viscoso
 - Color: Blanco
 - Olor: Levemente dulce
- Punto de inflamación: >296°C
- Temperatura de auto ignición: No corresponde
- Límite inferior: No determinada
- Límite superior: No determinada
- Explosividad: No es explosivo.
- Solubilidad en agua: dispersable.
- Solubilidad en solventes orgánicos: insoluble
- Densidad: 1.03 a 25°C.
- Corrosivo : No es corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: estable con condiciones normales de almacenaje, evitar congelamiento.

Evitar almacenaje cerca de calor, fuego, llama o chispas.

Reactividad: No reacciona.

Polimerización peligrosa: no ocurre.

Incompatibilidad: No ha presentado incompatibilidad con los agroquímicos que se mezcla

11. DATOS TOXICOLÓGICOS.

No se considera riesgoso para el medio ambiente.

Toxicidad aguda: Síntomas y signos de intoxicación corresponden a irritación o enrojecimiento de piel y ojos. Si la exposición se prolonga puede causar desecamiento de la piel, irritación y dermatitis. Los vapores pueden irritar ojos y tracto respiratorio, resultando en dolor de cabeza y mareos.

Toxicidad crónica: No esta listado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA, o ACGIH

No debe comer, beber o fumar al manipular el producto.

Vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, absorción por la piel y ojos.

12. DATOS ECOLÓGICOS

Toxicidad Aves: No toxico.

Toxicidad peces: LC50(48 hr): No tóxico a los peces.

No tóxico para las abejas.

Inestabilidad: muy estable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Obsérvese la legislación local.

Incineración en establecimientos controlados.

Eliminación de los envases vacíos.

Triple Lavado: Agregue agua hasta ¼ de la capacidad del envase. Cierre el envase; agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice estos procedimientos 3 veces. Los envases vacíos perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar autorizado para este fin por la autoridad competente. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTO	CLASE	EMBALAJE
RID/ADR	No clasificado	
ICAO/IATA-DGR	No clasificado	
Cod. GGVSee/IMDG	No clasificado	
DOT	No regulado.	Nombre para embarque:
Agente adjuvante, Líquido, NMFC 4692, clase 60.		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

16 OTRAS INFORMACIONES

Este producto está restringido al uso en el ámbito agrícola y se deben seguir todas las indicaciones que el fabricante ha dispuesto en la etiqueta de este producto.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

FOAMGARD® HDSV – 002/ Fecha última revisión Enero 2008.