



*Hoja de Datos de Seguridad*

**ACEITE AGRÍCOLA AGAR CROSS**

MSDS N° 18

Fecha: 23-07-2007; Rev. 5

COMERCIALIZADOR

**DuPont Argentina SA**

Mitre 930 1° Piso (2000) Rosario – Argentina  
Tel. (0341) 447-8100; Internet: [www.agrosoluciones.dupont.com](http://www.agrosoluciones.dupont.com)

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Ingrediente Activo:	%
<b>Destilados de petróleo parafínico ligero refinado por extracción con solventes</b>	85.5 N° CAS: 64744-89-5
Ingredientes inertes csp:	100

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Producto Clase IV (producto que normalmente no ofrece peligro) (CUIDADO)

CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Clase: 63 Producto inflamable 3° categoría.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas.  
Tel.(011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Unidad Toxicológica del Hospital Gral. de Niños Dr. R. Gutiérrez.Tel. (011) 4962 - 6666 y 4962 2247.
- Hospital de Clínicas Facultad de Medicina - UBA.  
Tel. (011) 5950-8000 y 5950-8804.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba.  
Tel. (0351) 470-3492 y 470-3565.
- TAS Toxicología, Asesoramiento y Servicios; Rosario.  
Tel. (0341) 4242727 y 0800-TOXICO (8694).



CONSULTAS EN CASO DE INCIDENTES CON EL PRODUCTO (ATENCIÓN 24 HORAS)

**DuPont AgroSoluciones**  
**Planta Casilda: (03464) 428460/ 428756**

**CIQUIME**  
**Tel. (011) 4613-1100**



---

### 1. Identificación del Producto.

---

Producto	ACEITE AGRÍCOLA AGAR CROSS
Composición	Ingrediente activo: <b>Destilados de petróleo parafínico ligero refinado por extracción con solventes.....</b> 85.5% Ingredientes inertes csp:..... 100%
CAS N°	64741-89-5
Peso molecular	Promedio: 360 (ASTM D-92)
Uso	Coadyuvante
Formulación	Concentrado emulsionable (EC): 85.5%

---

### 2. Clasificación de riesgos.

---

**CUIDADO:** evitar el contacto con los ojos, su ingestión y su inhalación. Evitar respirar los vapores o la neblina de aplicación.

En caso de ingestión, no inducir al vómito. Dar a beber inmediatamente dos vasos de agua. No dar por la boca si la víctima está inconsciente. Si se produce vómito, administrar líquidos nuevamente.

**PRECAUCIONES:** no destapar los picos del pulverizador con la boca. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la preparación del producto.

Luego del manipuleo y aplicación, lavar con agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto o neblina de la pulverización y aplicación como así también la ropa utilizada en forma separada del resto. No volver a emplear ropas que se hayan usado en aplicaciones anteriores sin previo lavado.

No comer, beber ni fumar mientras se prepara o se aplica el producto. En todos los casos lavarse previamente las manos.

---

Inflamabilidad	Inflamable 3° categoría
Clase toxicológica	Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro)

---

### 3. Propiedades físicas y químicas.

---

Aspecto físico:	
Color	ASTM-L.0,5 (ASTM-1500)
Olor	Característico a petróleo, leve
Estado Físico	Concentrado Emulsionable (EC): 85.5%
Volatilidad	No volátil a 20°C
Punto de fusión	No corresponde



Solubilidad en agua	Despreciable a 20°C
T° de descomposición	>460° C
pH	No disponible
Densidad	0.857 (15 °C)
Punto de ebullición	286° C (ASTM-1160)

---

#### 4. Primeros auxilios.

---

**- En cualquier caso consultar inmediatamente al médico -**

<b>Inhalación</b>	Retirar a un lugar ventilado y fresco. Si el accidentado no respira efectuar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón. Enjuagar con abundante agua limpia.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener manualmente los párpados abiertos. Enjuagar los ojos inmediatamente durante por lo menos 15 minutos, bajo un chorro de agua suave. Llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	<b>No inducir al vómito.</b> Dar a beber inmediatamente dos vasos de agua. Si se produce vómito, administrar líquidos nuevamente.
<b>Signos y síntomas de Intoxicación</b>	Aceite Agrícola Agar Cross es un producto que normalmente no ofrece peligro por las vías oral y dermal y es poco peligroso por la vía inhalatoria. El producto es no irritante dermal y ocular y es no sensibilizante alérgico.
<b>Tratamiento médico</b>	<b>Producto que normalmente no ofrece peligro. (Clase IV).</b> <b>Tratamiento:</b> no existe tratamiento específico. Aplicar tratamiento sintomático. El producto se compone casi exclusivamente de hidrocarburos parafínico de alto punto de ebullición.

---

#### 5. Medidas contra el fuego.

---

Medios de extinción	Spray de agua, espuma; polvo químico, CO <sub>2</sub> .
Procedimientos de lucha específicos	Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador) Utilizar el agente de extinción mas adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación. Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible



Si se utiliza agua como medio de extinción o refrigeración, evitar que entre en desagües, canalizaciones o cursos de agua; contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.

Si el área está intensamente afectada por el fuego y las condiciones lo permite, dejar que el fuego se extinga por sí solo; así se evitará el riesgo de contaminación por el escurrimiento del agua de extinción.

Productos que se desprenden al calentarse o quemarse: concentraciones tóxicas de monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos irritantes y cetonas.

---

## 6. Manipuleo y almacenamiento.

---

Medidas de precaución personal

**Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto**

**Equipos de protección personal:**

**Carga, reparación y limpieza del equipo:** antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas, pantalones largos y delantal resistente a productos químicos. Los pilotos no deben participar de la reparación y carga del equipo.

**Aplicadores y banderilleros,** antiparras, guantes y botas de goma natural, camisa mangas largas y pantalones largos.

Evitar generar salpicaduras neblinas o polvos en suspensión al cargar reparar o limpiar los equipos de aplicación. Evitar el contacto de los ojos piel o las ropas o su respiración durante el manipuleo y aplicación.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Lavar cuidadosamente manos caras brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo el producto.

Lavar las ropas utilizadas en el manipuleo en forma separada del resto de la de uso diario; las prendas muy intensamente contaminadas deben destruirse.

Almacenamiento

**–Almacenar fuera del alcance de los niños–**

Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados en locales seguros, secos, bien ventilados al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.

Almacenar alejado de todo tipo de alimentos, insecticidas, fungicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. No comer, beber ni fumar en estos lugares.

Mantener alejados de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacenar en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios

Almacenar este producto en forma separada de fuentes de gases o líquidos inflamables a una distancia de al menos 3 metros durante su permanencia en depósitos.

---



---

## 7. Estabilidad y reactividad.

---

Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad	Reacciona con oxidantes fuertes. Cloro líquido y oxígeno concentrado
Incompatibilidades	Es compatible en general con los caldos de formulaciones líquidas, tanto soluble como emulsionable. Para su uso con polvos mojables es imprescindible un ensayo previo de compatibilidad física.
Descomposición	Estable en condiciones normales de almacenamiento.

---

## 8. Información toxicológica.

---

Inhalación	Clase III (Poco peligroso)
Ojos	No irritante
Piel	Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro)
Ingestión	Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro)
<b>Toxicidad aguda</b>	
Oral DL <sub>50</sub>	> 5000 mg./kg. (ratas)
Dermal DL <sub>50</sub>	> 5000 mg./kg. (conejos)
Inhalación CL <sub>50</sub>	> 5,80 mg/dm <sup>3</sup> (ratas)
Irritación de la piel	No irritante
Sensibilización dermal	No sensibilizante
Irritación para los ojos	No irritante
<b>Toxicidad subcrónica</b>	No determinada
<b>Toxicidad crónica</b>	No determinada
<b>Mutagénesis</b>	No mutagénico

---

## 9. Información ecotoxicológica.

---

Efectos agudos en organismos de agua y peces	Oral DL <sub>50</sub> : > 1 g./l. (Trucha arco iris) (Prácticamente no tóxico)
Toxicidad para aves	LC <sub>50</sub> : > 2000 mg./kg. Codornices (Coturnix japonica) (Prácticamente no tóxico)
Toxicidad para abejas	Virtualmente no tóxico
Persistencia en suelo	No determinado

---



---

## 10. Acciones de emergencia.

---

Derrames	<p>Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar personas y animales.</p> <p><b>Protección personal:</b> Usar ropa de protección apropiada (careta con filtro, guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espalda al viento y frente al derrame.</p> <p><b>Medio Ambiente:</b> Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas).</p> <p><b>Limpieza:</b> Contener el derrame con material inerte (arena, tierra). Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.</p> <p>No quemar ni el producto ni la mezcla que se obtiene al recogerlo.</p>
Fuego	<p>Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador)</p> <p>Utilizar el agente de extinción mas adecuado, de los tres previstos, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción solo o en combinación.</p> <p>Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible.</p> <p>Si se utiliza agua como medio de extinción o refrigeración, evitar que entre en desagües, canalizaciones o cursos de agua; contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho. Retirar los envases no afectados lejos del fuego.</p> <p>No quemar ni el producto ni la mezcla que se obtiene al recogerlo.</p> <p>Productos tóxicos de su combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehidos irritantes y cetonas.</p>
Disposición final	<p>Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados.</p> <p>Disponer según normativa local. De no existir indicaciones, eliminar todos los residuos sólidos o líquidos que puedan generarse durante el manipuleo y/o derrames, mediante incineración controlada.</p>

---



---

### 11. Información para el transporte.

Terrestre; aéreo y marítimo

Clase: 63

Nº UN: no regulado

Clasificación N.F.P.A. 0;1;0;---

Grupo de empaque III

Solo transportar en vehículos que tengan una separación física entre la carga y el chofer. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano u animal.

Asegurar la carga de modo que esté bien estabilizada. Siempre se debe adjuntar la hoja de datos de seguridad en cada carga transportada. El vehículo de transporte debe contar con elementos para casos de derrames (material para la contención de los mismos, palas, escobas, recipientes, etc.)

---

### 12. Información sobre Regulación

---

Número de Registro SENASA: 31042

---

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de Producto, está relacionada únicamente con el material específicamente detallado aquí y no se relaciona al uso con cualquier otro material o proceso.

M. V. A. 23/07/07