

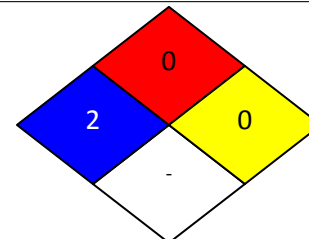


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL GRASO

**SECCION I. DATOS GENERALES**

Proveedor: Bayer CropScience, S.L  
Parque Tecnológico. C/ Charles Robert Darwin, 13 46980 Paterna (Valencia) España.  
Teléfono +34(0)96-196-53-00; Telefax +34(0)96-196-53-45  
Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com  
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias  
(55)-21-22-16-59  
SETIQ 01-800-00-214-00



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química: S/D  
-Nombre químico: Alcohol Graso  
-Sinónimo: Alcohol desnaturalizado aceitoso.  
-Otros datos: S/D

**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS:77182-82-2  
No. ONU: 2902  
LMPE-PP: S/D  
LMPE-CT: S/D  
LMPE-P: S/D  
IPVS (IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 2  
-Inhalación: Irritaciones de nariz y tracto respiratorio – Irritación permanente desde 16000 ppm. Constricción bronquial temporal (1800 a 2000 ppm). Tos (21300 ppm). Dificultad respiratoria y fatiga (8840 ppm). Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas y vómitos. Ebriedad. Ahogos. Debilidad y pérdida de la conciencia  
-Ojos: Irritaciones.  
Piel: Irritaciones leves.

Ingestión: Nocivo - Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas y vómitos. Ebriedad, ahogos y fatiga. Debilidad y pérdida de la conciencia. Fallas respiratoria y/o circulatoria. Posibilidad de muerte

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

- > 200 °C, Velocidad de calentamiento:10 K/min

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

- S/D

COMPONENTES RIESGOSOS:

- S/D



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Temperatura de ebullición: aprox. 99 °C a 1.013 hPa
- Temperatura de fusión: -114.0°C
- Temperatura de inflamación: aprox. 57 °C El producto no mantiene la combustión.
- Temperatura de Auto ignición: aprox. 405 °C
- Densidad: aprox.1,11 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- PH: 6,8 - 7,8 a 100 % (23 °C)
- Peso molecular: S/D
- Estado: Líquido.
- Color: De azul a azul verdoso
- Olor: Ligeramente punzante
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Muy soluble en agua.
- Presión de vapor: S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
  - 1.-Limite superior: S/D
  - 2.-Limite inferior: S/D
- Otros datos importantes:

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

- Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. No aplicar chorro de agua de gran volumen.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo
- Productos de combustión peligrosos: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno (NOx)

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- Incompatibilidad: Bases, Almacenar solamente en el contenedor original.
- Productos de descomposición peligrosos: Amoníaco
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Según Vía de Ingreso al Organismo:

Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

-Inhalación: Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

-Ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica

-Contacto piel: Lavar con abundante Agua, a lo menos de 5 a 10 minutos. Como medida general, utilizar una ducha de emergencia en caso de ser necesario. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla o desecharla. Recurrir a una asistencia médica, si persiste la irritación.

-Contacto ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- Vómitos, Diarrea, Dolor abdominal, Temblores, Hipotensión, debilidad muscular, Inconsciencia, Coma, Convulsiones, Insuficiencia respiratoria, Náusea, Taquicardia Los síntomas pueden retrasarse

-Antídoto: Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

-Derrame: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).

-Protección de manos: Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo

-Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

CLASE O DIVISION: 6.1

ETIQUETA: PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL GRASO

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 1.730 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) 2,97 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.

Toxicidad cutánea aguda DL50 (rata) 593 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: S/D

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

-Almacenamiento: Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Proteger contra las heladas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

-Color de Almacenamiento: S/D

-Otras indicaciones especiales: Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL GRASO

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Bayer CropScience, S.L