



Hoja de seguridad Según Reglamento CE N° 1907/2006 (REACH)

PRODUCTOS OPPAC, S.A Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 12/02/2010
Producto: BRENNTSOLV EI ABS

1. Indicación de sustancia/preparado y empresa

BRENNTSOLV EI ABS

Números de Registro:
N° Orden: 603-003-00-0 (Alcohol isopropílico)

Empresa:

PRODUCTOS OPPAC, S.A.
Tel. 948 316313/ 948 316314 - Fax: 948 316643
Pg. Ind. Mocholi, c/ noain nº.10
31110 NOAIN (ESPAÑA)

Información en caso de urgencia:

Servicio de información de Toxicología: 91-562 04 20

Características:

Líquido incoloro de olor característico.
Miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos usuales.

Uso: Desinfectante y disolvente industrial.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Propan-2-ol

Concentración <10,00%
N° CAS: 67-63-0
N° CE: 200-578-6
N° Indice: 603-117-00-0
Clasificación:
F; R11
Xi; R36
R67

Etanol

Concentración >20,00%
Nº CAS: 64-17-5
Nº CE: 200-661-7
Nº Indice: 603-002-00-5
Clasificación:
F; R11

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Advertencia de riesgo para el hombre y el medio ambiente:

F Inflamable
R11 Fácilmente inflamable.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

El texto completo de las frases R mencionadas es esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones especiales: retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir consejo a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel: quítese inmediatamente la ropa contaminada Lávese con jabón y agua abundante. Si persiste la irritación, acudir al médico.

Inhalación.- Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Ingestión. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No provocar el vómito. Beber agua. Llame inmediatamente a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados.

En caso de incendio utilizar espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada. No usar chorro de agua. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.3

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La acción del calor puede desprender gases inflamables.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego protéjase con un equipo de respiración autónomo y traje de protección completo contra productos químicos.

Consejos adicionales:

Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores. Extinguir llamas, evitar chispas. No fumar.

Usar: Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

Precauciones para la protección del medio ambiente y métodos de limpieza derrames en tierra: Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación. Recoger el producto derramado con arena o tierra. Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

Derrames en agua: Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado. Parar el derrame y confinarlo si es posible. Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION: Manejar en lugar bien ventilado. Proteger de fuentes de ignición. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No respirar los vapores.

Prever la puesta a tierra de los equipos en los trasiegos del producto.

USAR: Prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

ALMACENAMIENTO: Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor. Almacenar en lugar bien ventilado y al resguardo de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICION.

Manejar en lugar bien ventilado.

PROTECCION PERSONAL.

Ojos.- Gafas de seguridad con protección lateral.

Inhalatoria.- Máscara respiratoria.

Cutánea.- Evitar todo contacto con la piel, con medidas adecuadas.

Oral.- Evitar la ingestión.

VALORES LIMITES DE EXPOSICION LABORAL; VLA (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, INSHT):

VLA-ED: 400 ppm (998 mg/m³) (Alcohol isopropílico)

VLA-EC: 500 ppm (1250 mg/m³) (Alcohol isopropílico)

VALORES LIMITES DE EXPOSICION LABORAL, TLV (ACGIH):

TLV/TWA : 400 ppm (980 mg/m³) (Alcohol isopropílico)

TLV/STEL: 500 ppm (1225 mg/m³) (Alcohol isopropílico)

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto:	Líquido incoloro.
Olor:	Característico.
Densidad a 20°C:	0,792 g/cc aprox.
Punto de inflamación:	12°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Condiciones a evitar: Elevadas temperaturas (calor, llamas, chipas)

En caso de fuego se puede formar dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos, metales alcalinotérreos, peróxidos y ácidos fuertes.

Reacciones peligrosas: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Contacto con los ojos.- Puede irritar los ojos y causar enrojecimiento.

Contacto con la piel.- Puede irritar la piel y en contactos repetidos puede causar dermatitis.

Inhalación.- Altas concentraciones pueden irritar el tracto respiratorio.

Ingestión.- Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Toxicidad para peces:

Etanol: CL50 Leuciscus idus melanotus 8.150mg/l 48h.

Propan-2-ol: CL50 Pimephales promelas 9.640 mg/l 96h.

Toxicidad para Daphnia:

Etanol: CL50 Dahnia magna 9.268-14.221 mg/l 48h.

Propan-2-ol: CL50 Dahnia magna 13.299 mg/l 48h.

Toxicidad para algas:

Etanol: CE0 Scenedesmus quadricauda 5.000 mg/l 168h.

Propan-2-ol: CE50 Desmodesmus subpicatus >1.000 mg/l 72h.

Información sobre la ecología:

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías o la tierra (suelos).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

Producto: elimínese el producto y sus recipientes como residuos peligrosos. El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en los recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales.

Envases: eliminar observando las normas locales en vigor. Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor autorizado de residuos peligrosos, o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución o retorno.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

CARRETERA/FERROCARRIL

(ADR/RID): Clase: 3
Grupo de embalaje: II
Nº ONU: 1993
Etiqueta de riesgo: 3
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Brenntsolv), 3, II, (D/E)

MARITIMO

(IMDG) UN 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. 3, II
Código de clasificación: F1
Nº Identificación de peligro: 33, Etiqueta: 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CE

Clase: Pictograma: Fácilmente inflamable (F).

Frases R: R11: Fácilmente inflamable.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S7: Manténgase el recipiente bien cerrado.
S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S29: No tirar los residuos por el desagüe.
S33: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. OTRA INFORMACION.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.