

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**BRENNTSOLV EI ABS**

Versión 6.1

Fecha de impresión 25.02.2025

Fecha de revisión/válida desde 26.07.2023

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENNTSOLV EI ABS  
UFI : 4PJV-W0VD-X00E-58VW  
Código UFI notificado en : España, Portugal

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Industria química en general, Disolvente  
Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : BRENNTAG Química S.A.  
Calle Torre de los Herberos 10  
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)  
Teléfono : +34 954 919 400  
Telefax : +34 954 919 443  
E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es  
Persona : Dep. de seguridad producto  
responsable/emisora

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:  
Teléfono: +34 902 104 104  
Servicio disponible las 24 horas

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
------------------	----------------------	---------------	-------------------------

## BRENNTSOLV EI ABS

Líquidos inflamables	Categoría 2	---	H225
Irritación ocular	Categoría 2	---	H319

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### Efectos adversos más importantes

Salud humana	:	Ver sección 11 para información toxicológica.
Peligros físicos y químicos	:	Ver sección 9/10 para información físico-química.
Efectos potenciales para el medio ambiente	:	Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Símbolos de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H225      Líquido y vapores muy inflamables. H319      Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia		
General	:	P101      Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención	:	P102      Mantener fuera del alcance de los niños.
	:	P233      Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P210      Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Intervención	:	P305 + P351 + P338      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Almacenamiento	:	P403 + P235      Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación	:	P501      Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/internacionales

## BRENNTSOLV EI ABS

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- propan-2-ol
- etanol

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>etanol</b>			
No. Índice : 603-002-00-5	> 20	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
No. CE : 200-578-6		los límites de concentración específicos	
Nº Reg. : 01-2119457610-43-xxxx		Eye Irrit. 2; H319	
REACH UE		>= 50 %	
<b>propan-2-ol</b>			
No. Índice : 603-117-00-0	< 10	Flam. Liq.2	H225
No. CAS : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
No. CE : 200-661-7		STOT SE3	H336
Nº Reg. : 01-2119457558-25-xxxx			
REACH UE			

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## **BRENNTSOLV EI ABS**

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales	: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si es inhalado	: 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.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
Por 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. Llamar un médico inmediatamente.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio utilizar espuma, polvo, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro de agua. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No hay información disponible.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

## **BRENNTSOLV EI ABS**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos  
Consejos adicionales : Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores. Llevar equipo de protección respiratoria. Utilícese equipo de protección individual. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Consultar a un experto

Otros datos : Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Mantener alejadas a las personas no protegidas convenientemente. Utilizar sólo equipo eléctrico antideflagrante y herramientas antichispas

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## **BRENNTSOLV EI ABS**

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Formación posible de mezclas inflamables en el aire si se calienta a una temperatura superior al punto de inflamación y/o si es pulverizado. Evitar la formación de aerosol. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de agentes oxidantes.
- Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado del calor.

#### **7.3. Usos específicos finales**

- Usos específicos : No hay información disponible.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

## BRENNTSOLV EI ABS

### 8.1. Parámetros de control

Componente:	etanol	No. CAS 64-17-5
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)</b>		

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 343 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación : 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 206 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 87 mg/kg pc/día

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,96 mg/l

Agua de mar : 0,79 mg/l

Liberación intermitente : 2,75 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 580 mg/l

Sedimento de agua dulce : 3,6 mg/kg d.w.

Sedimento marino : 2,9 mg/kg d.w.

Suelo : 0,63 mg/kg d.w.

Envenenamiento secundario : 380 mg/kg alimento

#### Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
1.000 ppm, 1.910 mg/m<sup>3</sup>

## BRENNTSOLV EI ABS

<b>Componente:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>No. CAS 67-63-0</b>
--------------------	--------------------	------------------------

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 888 mg/kg pc/día

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 319 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 26 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 140,9 mg/l

Agua de mar : 140,9 mg/l

Liberación intermitente : 140,9 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 2251 mg/l

Sedimento : 552 mg/kg d.w.

Suelo : 28 mg/kg

Envenenamiento secundario : 160 mg/kg alimento

### Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
400 ppm, 1.000 mg/m<sup>3</sup>

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):  
200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>

### Índices de exposición biológica

España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de Exposición Profesional para Agentes

## BRENNTSOLV EI ABS

Químicos, la Tabla 4, Acetona, Orina  
40 mg/l, Tiempo de muestreo: final de la semana de trabajo  
Fondo, inespecífico

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

#### Protección personal

##### *Protección respiratoria*

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.  
Filtro tipo A para gases y vapores orgánicos.

##### *Protección de las manos*

Consejos : Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

##### *Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

##### *Protección de la piel y del cuerpo*

Consejos : Traje protector  
Botas  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

##### *Medidas de protección*

Consejos : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.  
Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido  
Estado físico : líquido  
Color : incoloro  
Olor : característico

## BRENNTSOLV EI ABS

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	< 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	78 - 82 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto es un líquido, ver sección 9.2.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	12 - 23 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	Sin datos disponibles
pH	:	sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Estabilidad de la dispersión	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,792 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

## BRENNTSOLV EI ABS

Características de las partículas  
Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Líquido y vapores muy inflamables.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Consejos : No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Sin información suplementaria disponible.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes, Metales alcalinos, Metales alcalinotérreos, Peróxidos, Ácidos fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Datos para el producto

#### Toxicidad aguda

#### Oral

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**BRENNTSOLV EI ABS****Cutáneo**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Irritación****Piel**

Resultado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ojos**

Resultado : Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización**

Resultado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos CMR****Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Mutagenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Teratogenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Toxicidad para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Exposición repetida**

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Otras propiedades tóxicas****Toxicidad por dosis repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.,

**Componente:****etanol****No. CAS 64-17-5**

**BRENNTSOLV EI ABS****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : 10470 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 401 del OECD)

**Inhalación**

CL50 : 51 mg/l (Rata; 4 h; vapor) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

**Cutáneo**

DL50 : > 2000 mg/kg (Conejo) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

**Irritación****Piel**

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

**Sensibilización**

Resultado : no sensibilizador (Conejillo de indias) (Prueba de Maximización)  
no sensibilizador (Ratón) (Directrices de ensayo 429 del OECD)  
no sensibilizador (Inhalación; Rata)

**Efectos CMR****Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.  
Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos  
Teratogenicidad : No considerado teratogénico.  
Toxicidad para la reproducción : No se considera tóxico para la reproducción.

**Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

**Exposición repetida**

## BRENNTSOLV EI ABS

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Otras propiedades tóxicas

#### Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

Componente: **propan-2-ol** No. CAS 67-63-0

### Toxicidad aguda

#### Oral

DL50 : 5840 mg/kg (Rata) (Directrices de ensayo 401 del OECD)

#### Inhalación

CL50 : > 25 mg/l (Rata; 6 h; vapor) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

#### Cutáneo

DL50 : 13900 mg/kg (Conejo) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

### Irritación

#### Piel

Resultado : No irrita la piel (Directrices de ensayo 404 del OECD) Desengrasa la piel, pudiendo quedar seca y áspera. El contacto prolongado o repetido de la piel puede dar lugar a dermatitis.

### Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Buehler Test; Cutáneo; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

### Efectos CMR

#### Propiedades CMR

Carcinogenicidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
 Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
 Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos  
 Teratogenicidad : No tiene efectos sobre o por la lactancia  
 Toxicidad para la reproducción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## BRENNTSOLV EI ABS

### Toxicidad específica de órganos

#### Exposición única

Inhalación : Órganos diana: Sistema nervioso central Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Exposición repetida

Observaciones : Estudios han demostrado que la exposición repetida oral y por inhalación, afecta a los órganos diana (riñón) en ratas machos y (tiroides) en ratones machos y hembras, por los mecanismos de acción que no son relevantes para los seres humanos.

### Otras propiedades tóxicas

#### Peligro de aspiración

Peligro de aspiración si se ingiere - puede entrar en los pulmones y causar lesiones.  
Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.,

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Datos para el producto

#### Propiedades de alteración endocrina

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Componente:	etanol	No. CAS 64-17-5
-------------	--------	-----------------

#### Toxicidad aguda

#### Pez

CL50	:	15.300 mg/l (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda); 96 h) (Ensayo dinámico; US-EPA)
CL50	:	11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Ensayo dinámico; US-EPA)
CL50	:	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Directrices de ensayo 203 del OECD)

## BRENNTSOLV EI ABS

### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (Directrices de ensayo 202 del OECD) Agua de mar
CE50	:	12.340 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (ASTM E 729-80) Agua dulce
CL50	:	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua); 48 h) (Ensayo estático; ASTM E 729-80) Agua dulce

### alga

CE50	:	275 mg/l (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; Directrices de ensayo 201 del OECD) Agua dulce
EC10	:	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce); 72 h) (Ensayo estático; Directrices de ensayo 201 del OECD)

<b>Componente:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>No. CAS 67-63-0</b>
--------------------	--------------------	------------------------

### Toxicidad aguda

### Pez

CL50	:	9.640 mg/l (Pimephales promelas, mortalidad; 96 h) (Ensayo dinámico; Directrices de ensayo 203 del OECD)
------	---	--

### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50	:	9.714 mg/l (Daphnia magna, mortalidad; 24 h) (Ensayo estático; Directrices de ensayo 202 del OECD)
------	---	--

### alga

CE50	:	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
LOEC	:	1000 mg/l (algas; 8 d)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Componente:</b>	<b>etanol</b>	<b>No. CAS 64-17-5</b>
--------------------	---------------	------------------------

### Persistencia y degradabilidad

### Persistencia

Resultado	:	(Relacionado con: Agua) Hidrólisis no significativa
-----------	---	---

## BRENNTSOLV EI ABS

### Biodegradabilidad

Resultado : 97 % (aeróbico; lodos activados; Relacionado con: CO2 formación (% del valor teórico).; Tiempo de Exposición: 28 d)(Directrices de ensayo 301 B del OECD)Fácilmente biodegradable.

**Componente: propan-2-ol No. CAS 67-63-0**

### Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia

Resultado : La transformación debida a la hidrólisis no se espera que sea significativo.  
La transformación debida a fotólisis no se espera que sea significativo.

### Biodegradabilidad

Resultado : 53 % (aeróbico; Aguas residuales domésticas; Relacionado con: Consumo O2; Tiempo de Exposición: 5 d)(Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.5.)Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Componente: etanol No. CAS 64-17-5**

#### Bioacumulación

Resultado : log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Directrices de ensayo 107 del OECD)  
: FBC: 0,66; No debe bioacumularse.

**Componente: propan-2-ol No. CAS 67-63-0**

#### Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,05 (25 °C)  
: No se espera bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Componente: etanol No. CAS 64-17-5**

#### Movilidad

Agua : El producto es soluble en agua.  
Aire : El producto se evapora fácilmente.  
Suelo : No se espera ser absorbido por el suelo.

**Componente: propan-2-ol No. CAS 67-63-0**

## BRENNTSOLV EI ABS

### Movilidad

- Agua : El producto es soluble en agua.  
Suelo : Móvil en los suelos

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Datos para el producto

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Resultado : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

#### Datos para el producto

- Potencial de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7. Otros efectos adversos

#### Datos para el producto

#### Información ecológica complementaria

- Resultado : 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).

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales
- Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución y retorno.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

**BRENNTSOLV EI ABS****SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

1993

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Etanol)  
Disposición particular 640D

**RID** : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Etanol)  
Disposición particular 640D

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Clase : 3  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) 3; F1; 33; (D/E)

RID-Clase : 3  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 3; F1; 33

IMDG-Clase : 3  
(Etiquetas; EmS) 3; F-E, S-E

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR : no  
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no  
Contaminante marino de acuerdo a IMDG : no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

## BRENNTSOLV EI ABS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>Componente:</b>	<b>etanol</b>	<b>No. CAS 64-17-5</b>
--------------------	---------------	------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado

Restricciones a la  
comercialización y uso  
(Reglamento  
1907/2006/CE)

Punto nº: , 40; Repertoriado

#### Estatuto de notificación

##### etanol:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	200-578-6
ENCS (JP)	SI	(2)-202
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ISHL (JP)	SI	(2)-202
JEX (JP)	SI	(2)-202
KECI (KR)	SI	KE-13217
NZIOC	SI	HSR001144
ONT INV	SI	
PHARM (JP)	SI	
PICCS (PH)	SI	
TCSI	SI	
TH INV	SI	55-1-05128
TH INV	SI	2207.10
TSCA	SI	
VN INVL	SI	

<b>Componente:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>No. CAS 67-63-0</b>
--------------------	--------------------	------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 40; Solo para usuarios profesionales.; Repertoriado

Restricciones a la  
comercialización y uso  
(Reglamento  
1907/2006/CE)

Punto nº: , 75; Repertoriado

Punto nº: , 3; Repertoriado

#### Estatuto de notificación

##### propan-2-ol:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
VN INVL	SI	

## BRENNTSOLV EI ABS

TH INV	SI	55-1-05311
TH INV	SI	2905.12
PHARM (JP)	SI	
AU AIICL	SI	
TSCA	SI	
EINECS	SI	200-661-7
DSL	SI	
KECI (KR)	SI	KE-29363
ENCS (JP)	SI	(2)-207
ISHL (JP)	SI	2-(8)-319
JEX (JP)	SI	(2)-207
ISHL (JP)	SI	(2)-207
NZIOC	SI	HSR001180
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ONT INV	SI	
TCSI	SI	
PICCS (PH)	SI	

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.

#### Abreviaturas y acrónimos

<b>AU AIICL</b>	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
<b>FBC</b>	factor de bioconcentración
<b>DBO</b>	demanda bioquímica de oxígeno
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	clasificación, etiquetado y envasado
<b>CMR</b>	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
<b>DQO</b>	demanda química de oxígeno
<b>DNEL</b>	nivel sin efecto derivado
<b>DSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
<b>EINECS</b>	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
<b>ELINCS</b>	Lista europea de sustancias químicas notificadas

## BRENNTSOLV EI ABS

<b>ENCS (JP)</b>	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
<b>SGA</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
<b>IECSC</b>	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
<b>INSQ</b>	Méjico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
<b>ISHL (JP)</b>	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
<b>KECI (KR)</b>	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
<b>CL50</b>	concentración letal media
<b>LOAEC</b>	concentración más baja con efecto adverso observado
<b>LOAEL</b>	nivel más bajo con efecto adverso observado
<b>LOEL</b>	nivel con efecto mínimo observado
<b>NDSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
<b>NLP</b>	ex-polímero
<b>NOAEC</b>	concentración sin efecto adverso observado
<b>NOAEL</b>	nivel sin efecto adverso observado
<b>NOEC</b>	concentración sin efecto observado
<b>NOEL</b>	nivel sin efecto observado
<b>NZIOC</b>	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
<b>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>LEP</b>	valor límite de exposición profesional
<b>ONT INV</b>	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PHARM (JP)</b>	Japón. Lista de Farmacopeas.
<b>PICCS (PH)</b>	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
<b>PNEC</b>	concentración prevista sin efecto
<b>Nº autor. REACH</b>	Número de autorización REACH
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
<b>Nº autor. UK REACH</b>	Número de autorización UK REACH
<b>UK REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta de solicitud de autorización UK REACH
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos
<b>SVHC</b>	sustancia extremadamente preocupante
<b>TCSI</b>	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
<b>TH INV</b>	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.
<b>TSCA</b>	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
<b>UVCB</b>	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<b>VN INV L</b>	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
<b>mPmB</b>	muy persistente y muy bioacumulable

## BRENNTSOLV EI ABS

### Otros datos

- Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.
- Métodos usados para la clasificación : La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.
- Indicaciones para formación : Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.
- Otra información : La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.