

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

BRENNTSOLV EI ABS

Versión 5.0

Fecha de impresión 15.10.2019

Fecha de revisión/válida desde 10.05.2017

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

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.U.
Políg. Ind. La Isla
C/ 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 responsable/emisora : Dep. de seguridad producto

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) Nº 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2	---	H225

BRENNTSOLV EI ABS

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.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención	:	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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
--------------	---	--------------------	--

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

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

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
propan-2-ol			
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			
etanol			
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			
Nº Reg. : 01-2119457610-43-xxxx REACH UE			

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

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.

BRENNTSOLV EI ABS

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), 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

BRENNTSOLV EI ABS

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.

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

BRENNTSOLV EI ABS

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

8.1. Parámetros de control

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

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 950 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 1900 mg/m³

DNEL

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

DNEL

BRENNTSOLV EI ABS

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación	: 114 mg/m ³
DNEL	
Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación	: 950 mg/m ³
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	: 0,72 mg/kg alimento

Otros valores límites de exposición profesional

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
1.000 ppm, 1.910 mg/m³

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

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 ³
DNEL	
Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel	: 319 mg/kg pc/día

BRENNTSOLV EI ABS

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 89 mg/m³

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. OEL, Media ponderada en el tiempo (TWA):
200 ppm, 500 mg/m³

España. OEL, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
400 ppm, 1.000 mg/m³

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.

BRENNTSOLV EI ABS*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

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : sin datos disponibles

Punto de congelación : sin datos disponibles

Punto de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : sin datos disponibles

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Fácilmente inflamable.

BRENNTSOLV EI ABS

Límite superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	0,792 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	:	sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Explosividad	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	sin datos disponibles

9.2. Otra información

Sin información suplementaria disponible.

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

BRENNTSOLV EI ABS**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Inhalación

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Cutáneo

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Irritación**Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Ojos

Resultado : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Mutagenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Teratogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad para la reproducción : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

BRENNTSOLV EI ABS**Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

(valor) no determinado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Exposición repetida

(valor) no determinado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.,

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

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)

BRENNTSOLV EI ABS
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

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

Exposición repetida

Observación	:	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

BRENNTSOLV EI ABS

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.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

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

Exposición repetida

Observación : 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.,

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

BRENNTSOLV EI ABS

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

Toxicidad aguda**Pez**

CL50	:	15300 mg/l (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda); 96 h) (Ensayo dinámico; US-EPA)
CL50	:	11200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Ensayo dinámico; US-EPA)
CL50	:	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Directrices de ensayo 203 del OECD)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD TG 202) Agua de mar
CE50	:	12340 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (ASTM E 729-80) Agua dulce
CL50	:	5012 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; OECD TG 201) Agua dulce
EC10	:	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce); 72 h) (Ensayo estático; OECD TG 201)

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

Toxicidad aguda**Pez**

CL50	:	9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Ensayo dinámico; Directrices de ensayo 203 del OECD)
------	---	---

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50	:	9714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Ensayo estático; OECD TG 202)
------	---	--

alga

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

BRENNTSOLV EI ABS

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado : (Relacionado con: Agua) Hidrólisis no significativa

Biodegradabilidad

Resultado : 97 % (aeróbico; lodos activados; Relacionado con: CO2 formación (% del valor teórico).; Tiempo de Exposición: 28 d)(OECD TG 301 B)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
: No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

BRENNTSOLV EI ABS

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultado : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. 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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1993

BRENNTSOLV EI ABS**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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

IMDG : No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

|| UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 40; Repertoriado
Restricciones a la

BRENNTSOLV EI ABS

comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

UE. La Directiva 2012/18 : Requisitos de menor nivel: 5.000 toneladas; Parte 1:
/ UE (SEVESO III) anexo I Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.
Requisitos de alto nivel: 50.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.

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	
ISHL (JP)	SI	(2)-202
JEX (JP)	SI	(2)-202
KECI (KR)	SI	KE-13217
NZIOC	SI	HSR001144
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

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

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 40; Repertoriado
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

UE. La Directiva 2012/18 : Requisitos de menor nivel: 5.000 toneladas; Parte 1:
/ UE (SEVESO III) anexo I Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.
Requisitos de alto nivel: 50.000 toneladas; Parte 1: Categorías de sustancias peligrosas; P5c: Líquidos inflamables, Categorías 2 o 3 no cubiertos por P5a y P5b, La información

BRENNTSOLV EI ABS

proporcionada es válida si el producto se almacena por debajo del punto de ebullición y a una presión de 1013 hPa.

Estatuto de notificación**propan-2-ol:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	200-661-7
ENCS (JP)	SI	(2)-207
IECSC	SI	
ISHL (JP)	SI	2-(8)-319
ISHL (JP)	SI	(2)-207
JEX (JP)	SI	(2)-207
KECI (KR)	SI	KE-29363
NZIOC	SI	HSR001180
PICCS (PH)	SI	
TSCA	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.

Abreviaturas y acrónimos

REACH AuthAppC. No.

Número de consulta de solicitud de autorización REACH	PNEC
concentración prevista sin efecto	STOT
toxicidad específica para determinados órganos	SVHC
sustancia extremadamente preocupante	UVCB
sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales	mPmB

BRENNTSOLV EI ABS**biológicos****muy persistente y muy bioacumulable**

FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional

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

BRENNTSOLV EI ABS

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.