

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENNTSOLV NITRO-PLUS

**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: +34 954 919 400

**2. Identificación de los peligros**

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

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Fácilmente inflamable (F)Fácilmente inflamable (F)	R11

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

## BRENNTSOLV NITRO-PLUS

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

Tóxico (T)Tóxico (T)	R23/24/25, R39/23/24/25
Nocivo (Xn)Nocivo (Xn)	R48/20
Nocivo (Xn)Tóxico para la reproducción, categoría 3 (Repr.Cat.3)	R63
Nocivo (Xn)	R65
Irritante (Xi)Irritante (Xi)	R38

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

### Efectos adversos más importantes

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 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 a las Directivas 67/548/CE o 1999/45/CE**

Símbolos de peligro:



Fácilmente inflamable



Tóxico

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

Frase(s) - R	:	R11 R23/24/25  R38 R39/23/24/25  R48/20  R63  R65	Fácilmente inflamable. Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Frase(s) - S	:	S 1/2  S 7 S16  S26  S29 S33  S36/37  S62	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- tolueno
- metanol

**2.3. Otros peligros**

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

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

### BRENNTSOLV NITRO-PLUS

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

### 3. Composición/ información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
<b>tolueno</b>				
No. Índice : 601-021-00-3	> 20	Flam. Liq.2	H225	F; R11
No. CAS : 108-88-3		Repr.2	H361d	Repr.Cat.3; R63
No. CE : 203-625-9		STOT RE2	H373	Xn; R48/20-R65
Registro : 01-2119471310-51-xxxx		Asp. Tox.1	H304	Xi; R38
		Skin Irrit.2	H315	R67
		STOT SE3	H336	
<b>acetato de metilo</b>				
No. Índice : 607-021-00-X	< 20	Flam. Liq.2	H225	F; R11
No. CAS : 79-20-9		Eye Irrit.2	H319	Xi; R36
No. CE : 201-185-2		STOT SE3	H336	R66
Registro : 01-2119459211-47-xxxx				R67
No. C&L : 02-2119752526-34-0000				
<b>metanol</b>				
No. Índice : 603-001-00-X	> 20	Flam. Liq.2	H225	F; R11
No. CAS : 67-56-1		Acute Tox.3	H331	T; R23/24/25-
No. CE : 200-659-6		Acute Tox.3	H311	R39/23/24/25
Registro : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3	H301	
		STOT SE1	H370	
		STOT SE1	H370	

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 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

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

	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.
Si es tragado	: 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.
-------------	-------------------------------------------------------------------------

**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.

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

**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, Formaldehído

**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  
Otros datos : 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 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. Proveer de 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

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

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.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este 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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006****BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

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 separado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

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.

**8. Controles de exposición/ protección individual****8.1. Parámetros de control**

<b>Componente:</b>	<b>tolueno</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>108-88-3</b>

**Otros valores límites de exposición profesional**

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):  
50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup>

VLA (ES), Designación de la piel:  
Puede ser absorbido por la piel.

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup>

EU ELV, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP):  
100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA):  
50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo



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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

**Componente: metanol****No. CAS****67-56-1****Otros valores límites de exposición profesional**

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):  
200 ppm, 266 mg/m<sup>3</sup>

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
250 ppm, 333 mg/m<sup>3</sup>

VLA (ES), Designación de la piel:  
Puede ser absorbido por la piel.

EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA):  
200 ppm, 260 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

**Componente: acetato de metilo****No. CAS****79-20-9****Otros valores límites de exposición profesional**

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):  
200 ppm, 616 mg/m<sup>3</sup>

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
250 ppm, 770 mg/m<sup>3</sup>

**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*

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

Consejos : Protección preventiva de la piel  
Guantes de PVC  
Los guantes deben ser controlados antes de la utilización.

*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.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma : líquido  
Color : incoloro  
Olor : Disolvente  
Umbral olfativo : Actualmente no disponemos de información de

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006****BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

		nuestro proveedor.
pH	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Punto de congelación	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 57 - 110 °C
Punto de inflamación	:	aprox. -10 °C
Tasa de evaporación	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites superior de explosividad	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites inferior de explosividad	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Presión de vapor	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad relativa del vapor	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad	:	aprox. 0,860 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Temperatura de ignición	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Descomposición térmica	:	Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Viscosidad, dinámica	:	Actualmente no disponemos de información de

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

Explosividad : nuestro proveedor.  
: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

Propiedades comburentes : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**9.2. Información adicional**

Sin información suplementaria disponible.

**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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono, Formaldehido

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

**11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Oral**



Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Inhalación**



Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Cutáneo**



Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Irritación**

**Piel**

Irrita la piel.

**Ojos**

Irrita los ojos.

**Sensibilización**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Efectos CMR**

**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

Mutagenicidad : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.  
Teratogenicidad : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.  
Toxicidad para la reproducción : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

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

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Exposición repetida**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Toxicidad por aspiración**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**Otros datos**

Experiencia con exposición de seres humanos : Tóxico para la reproducción, categoría 3  
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

**Componente: tolueno****No. CAS  
108-88-3****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : &gt; 5000 mg/kg (rata)

**Inhalación**

CL50 : 20 mg/l (rata; 4 h)

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

## BRENNTSOLV NITRO-PLUS

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

### Cutáneo

DL50 : > 5000 mg/kg (conejo)

<b>Componente:</b>	<b>acetato de metilo</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>79-20-9</b>

### Toxicidad aguda

#### Oral

DL50 : > 5000 mg/kg (rata)

#### Inhalación

CL50 : > 48 mg/l (rata; 4 h)

#### Cutáneo

DL50 cutánea : > 2000 mg/kg (rata)

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Componente:</b>	<b>tolueno</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>108-88-3</b>

### Toxicidad aguda

#### Pez

CL50 : 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

#### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 11,5 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

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

### BRENNTSOLV NITRO-PLUS

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

#### alga

CL50 : 12 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

<b>Componente:</b>	<b>acetato de metilo</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>79-20-9</b>

#### Toxicidad aguda

#### Pez

CL50 : 250 - 350 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h)

#### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 1026 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

#### alga

CE50 : > 120 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h)

<b>Componente:</b>	<b>metanol</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>67-56-1</b>

#### Toxicidad aguda

#### Pez

CL50 : 15400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

#### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : > 1000 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)

#### alga

CE50 : 22000 mg/l (alga; 96 h)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad



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

### BRENNTSOLV NITRO-PLUS

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

<b>Componente:</b>	<b>tolueno</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>108-88-3</b>

#### Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradabilidad

Resultado : 86 % (Tiempo de Exposición: 20 d)  
Fácilmente biodegradable.

<b>Componente:</b>	<b>acetato de metilo</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>79-20-9</b>

#### Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradabilidad

Resultado : 70 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(Prueba de frasco cerrado)  
Fácilmente biodegradable.

<b>Componente:</b>	<b>metanol</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>67-56-1</b>

#### Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradabilidad

Resultado : 97 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 20 d)  
Fácilmente biodegradable

Resultado : 95 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 20 d)

Resultado : 83 - 91 % (Sedimento de agua dulce; Tiempo de Exposición: 3 d)

Resultado : 71,5 % (Agua dulce; Tiempo de Exposición: 5 d)

Resultado : 69 % (Agua de mar; Tiempo de Exposición: 5 d)

Resultado : 46,3 - 53,5 % (tierra; Tiempo de Exposición: 5 d)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

**12.4. Movilidad en el suelo****12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****12.6. Otros efectos adversos****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).

**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.

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.

**14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

1992

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

ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.  
(Metanol, Tolueno)

RID : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(Methanol, Toluene)

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

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

ADR-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)	: 3 3, 6.1; FT1; 336; (D/E)
RID-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	: 3 3, 6.1; FT1; 336
IMDG-Clase (Etiquetas; EmS)	: 3 3, 6.1; F-E, S-D

**14.4. Grupo embalaje**

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR	: no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID	: no
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG	: no
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del 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.

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

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**16. Información adicional****El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.**

R11	Fácilmente inflamable.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos si se inhala.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

**Otros datos**

Otra información : La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está

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

**BRENNTSOLV NITRO-PLUS**

Versión 10.0

Fecha de impresión 20.06.2012

Fecha de revisión 19.06.2012

concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.