

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

## BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

Versión 4.0

Fecha de impresión 21.06.2013

Fecha de revisión/válida desde 12.06.2013

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento de agua de piscinas

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 954919400  
Servicio disponible las 24 horas

### Sección 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
Irritante (Xi)	R36/38

## BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

Peligroso para el medio ambiente (N)

R50/53

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:



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

- |              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| Frase(s) - R | : | R36/38<br>R50/53                          | Irrita los ojos y la piel.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  |
| Frase(s) - S | : | S 2<br>S13<br>S26<br>S35<br>S37/39<br>S45 | Manténgase fuera del alcance de los niños.<br>Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.<br>En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.<br>Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.<br>Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.<br>En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |

## 2.3. Otros peligros

## BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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)		Clasificación (67/548/CEE)
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
<b>Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio</b>				
No. CAS	: 25988-97-0	Acute Tox.4	H302	Nocivo; Xn; R22
		Eye Irrit.2	H319	Irritante; Xi; R36
		Aquatic Acute1	H400	Peligroso para el medio ambiente; N;
	>= 5 - <= 10	Aquatic Chronic1	H410	R50/53

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.

### Sección 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado	: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de molestias acudir a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si persiste 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. Consultar a un médico.
Si es tragado	: No provocar el vómito Mantener al paciente en reposo y abrigado. Beber agua como medida de precaución. Consultar a un médico.

#### 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.

## BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

### 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 : Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub>.  
Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirólisis.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Elegir el equipo protector según la magnitud del incendio. Si fuera necesario, usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completa.  
Otros datos : Los restos del incendio así como 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 : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores. No fumar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Si el producto ha llegado a corrientes de agua o canalización o ha contaminado suelo o vegetación, avisar a bomberos o policía Absorber el material derramado con arena, tierra u otro material seco apropiado Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Asegúrese una ventilación apropiada. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. No respirar los vapores.

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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacénese en un lugar seco y fresco. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol. Materiales inadecuados para los contenedores: Metales; Materiales adecuados para los contenedores: Teflón; polietileno; Polipropileno; PVC

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : Tratamiento de agua de piscinas

### Sección 8: Controles de exposición/ protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Otros valores límites de exposición profesional

Información (adicional) : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

##### Protección personal

###### *Protección de las manos*

Consejos : Guantes de goma  
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

###### *Protección de los ojos*

**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

Consejos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

*Protección de la piel y del cuerpo*

Consejos : Llevar equipo de protección individual.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma	:	líquido ligero
Color	:	azul
Olor	:	sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	6 - 8
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)	:	sin datos disponibles
Límites 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	:	1,021 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua	:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles

**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

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 : No previsible en condiciones normales.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Estable en condiciones normales.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : No hay información disponible.

**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****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : > 4000 mg/kg (rata)

**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA****Inhalación**

sin datos disponibles

**Cutáneo**

DL50 : &gt; 2000 mg/kg (conejo)

**Irritación****Piel**

Resultado : Puede producir irritación de los ojos o de la piel en personas susceptibles.

**Ojos**

Resultado : Puede tener efectos irritantes.

**Sensibilización**

sin datos disponibles

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

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

**Exposición repetida**

sin datos disponibles


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


sin datos disponibles



**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**
**Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

**Componente: Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio**
**No. CAS  
25988-97-0**
**Toxicidad aguda**
**Inhalación**

 sin datos disponibles

**Cutáneo**

 sin datos disponibles

**Sección 12: Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**
**Toxicidad aguda**
**alga**

 CE50 : 0,09 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)  
 La información se refiere al componente principal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**
**Persistencia y degradabilidad**
**Biodegradabilidad**

Resultado : &gt; 60 % (Sustancia test: Ingrediente activo; Tiempo de Exposición: 28 d)

**12.3. Potencial de bioacumulación**
**12.4. Movilidad en el suelo**
**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**12.6. Otros efectos adversos**
**Información ecológica complementaria**

Resultado : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

sanitario.  
Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

**Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- Envases contaminados : Limpiar el recipiente con agua. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

**Sección 14: Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

**14.1. Número ONU**

|| No aplicable.

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

No aplicable.

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

No aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

**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**

**BRENNPOOL ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

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

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

sin datos disponibles

**Sección 16: Otra información**

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

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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 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.