

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

## **BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

Versión 7.0

Fecha de impresión 25.07.2017

Fecha de revisión/válida desde 24.07.2017

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

#### **1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENNTQUISAN 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, Producto biocida

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

<b>REGLAMENTO (CE) No 1272/2008</b>			
<b>Clase de peligro</b>	<b>Categoría de peligro</b>	<b>Órganos diana</b>	<b>Indicaciones de peligro</b>
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	---	H400

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

Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	---	H410
----------------------------	-------------	-----	------

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 : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención : P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Información adicional:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado a la piscina. Uso por el público en general: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso mediante su entrega en un punto limpio. Uso profesional: Recoger el vertido. Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**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**

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

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio</b>			
No. CAS : 25988-97-0	>= 5 - <= 10	Acute Tox.4 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H400 H410

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.
Por ingestión	: 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.

**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**

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

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.  
Consejos adicionales : 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 : 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 verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

**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.

**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

## BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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 alejado 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, Producto biocida

## 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*

Consejos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

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

Consejos : Llevar equipo de protección individual.

#### Controles de exposición medioambiental

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

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

**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
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	: 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
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Explosividad	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

**BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA****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****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : > 4000 mg/kg (Rata)

**Inhalación**

sin datos disponibles

**Cutáneo**

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

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

**Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

<b>Componente:</b>	<b>Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio</b>	<b>No. CAS 25988-97-0</b>
--------------------	--	---------------------------

**Toxicidad aguda****Inhalación**



## BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

||

sin datos disponibles

### Cutáneo

||

DL50

: > 2000 mg/kg (Rata) Prueba del fabricante

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Datos para el producto

#### Toxicidad aguda

#### alga

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Datos para el producto

#### Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad

Resultado : > 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

#### Datos para el producto

#### Información ecológica complementaria

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

### 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

### 14.1. Número ONU

3082

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

<b>ADR</b>	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio)
<b>RID</b>	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethylamine-epichlorohydrin polymer)

### 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)	:	9 9; M6; 90; (-)
RID-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	:	9 9; M6; 90
IMDG-Clase (Etiquetas; EmS)	:	9 9; F-A, S-F

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR	:	III
RID	:	III
IMDG	:	III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR	:	si
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID	:	si
Contaminante marino de acuerdo a IMDG	:	si

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

<b>Componente:</b>	<b>Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio</b>	<b>No. CAS 25988-97-0</b>
--------------------	--	---------------------------

Reglamento UE n<sup>o</sup> : ; Enumerado como un polímero  
1451/2007 [sobre  
biocidas], Anexo I, DO (L  
325)

**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.**

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

**Abreviaturas y acrónimos**

<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>EINECS</b>	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
<b>ELINCS</b>	Lista europea de sustancias químicas notificadas
<b>SGA</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de

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

	productos químicos
<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>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>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>LEP</b>	valor límite de exposición profesional
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PNEC</b>	concentración prevista sin efecto
<b>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos
<b>SVHC</b>	sustancia extremadamente preocupante
<b>UVCB</b>	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<b>mPmB</b>	muy persistente y muy bioacumulable

**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 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.

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

|| Indica la sección actualizada.