

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

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

Versión 5.0

Fecha de impresión 14.07.2016

Fecha de revisión/válida desde 09.07.2015

### **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 : BRENTAG 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) N° 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>
Irritación cutáneas	Categoría 2	---	H315

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

Irritación ocular	Categoría 2	---	H319
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	---	H400
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 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 : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención : P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
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 particular: Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio. Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas. Uso profesional: Recoger el vertido. Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

## BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

### Etiquetado adicional:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 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
<b>Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio</b>			
No. CAS : 25988-97-0	>= 5 - <= 10	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H319 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.
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.
----------	---

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

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 : 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.

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

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

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**

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
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

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

Coeficiente 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 : 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**

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

DL50 : > 4000 mg/kg (Rata)

**Inhalación**

sin datos disponibles

**Cutáneo**

DL50 : > 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**

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

sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

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

**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 (alga verde); 72 h)  
La información se refiere al componente principal.

**12.2. Persistencia y degradabilidad****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****Información ecológica complementaria**

## BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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

#### 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

|| ADR : MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio)

|| RID : MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio)

|| IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Dimethylamine-epichlorohydrin polymer)

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

|| ADR-Clase : 9  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)  
9; M6; 90; (E)

|| RID-Clase : 9  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)  
9; M6; 90

|| IMDG-Clase : 9  
(Etiquetas; EmS)

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

II

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

**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.
H315	Provoca irritación cutánea.
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**

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

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.

Información adicional : 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.