

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**

Versión 6.0

Fecha de impresión 17.01.2017

Fecha de revisión/válida desde 16.01.2017

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) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
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 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) N° 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

		Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio			
No. CAS	: 25988-97-0	>= 5 - <= 10	
		Acute Tox.4	H302
		Eye Irrit.2	H319
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	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 CO₂.
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 : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.
generales

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 ³ (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

9.2. Otra información

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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

DL50 : > 2000 mg/kg (Conejo)

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**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

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

Toxicidad aguda

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

sin datos disponibles

Cutáneo

sin datos disponibles

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

ADR	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio)
RID	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio)

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)	:	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.

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**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:	Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil amonio	No. CAS 25988-97-0
--------------------	--	---------------------------

Reglamento UE n.º : ; 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

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

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
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 biológicos
mPmB	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.

|| Indica la sección actualizada.

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA