

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, en su forma enmendada

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

Versión 9.0

Fecha de impresión 25.04.2025

Fecha de revisión/válida desde 24.04.2025

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

UFI : YVP9-H1M8-N00N-MERW

Código UFI notificado en : España, Portugal

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.
Calle 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
------------------	----------------------	---------------	-------------------------

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	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) 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

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

		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 Oral Aquatic Acute1 Aquatic Chronic1	H302 H400 H410
		<u>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1</u> Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1672 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 2000,01 mg/kg	

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.

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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**

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO ₂ .
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.
-------------------------	--

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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 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

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

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

Protegiendo la ropa : 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
Estado físico	: Líquido
Color	: azul
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: > 100 °C
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de	: Sin datos disponibles

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

inflamabilidad superior

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : Sin datos disponibles

pH : 6 - 8
Concentración: 100 %

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : Miscible

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Velocidad de disolución : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Estabilidad de la dispersión : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,021 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Sin datos disponibles

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA**9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad químicaConsejos : 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Datos para el producto****Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : > 4000 mg/kg (Rata)

Inhalación

Sin datos disponibles

Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (Conejo)

Irritación

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

Observaciones : No clasificado

Exposición repetida

Observaciones : No clasificado

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

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

Toxicidad aguda**Inhalación**

Sin datos disponibles

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

DL50 : > 2000 mg/kg (Conejo) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

Sensibilización

Resultado : 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**

Observaciones : Sin datos disponibles

Exposición repetida

Observaciones : Sin datos disponibles

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles,

11.2. Información relativa a otros peligros**Datos para el producto****Propiedades de alteración endocrina**

Evaluación : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

Componente: Cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil
amonio

No. CAS 25988-97-0

Movilidad

: Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**Datos para el producto****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultado : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Propiedades de alteración endocrina**Datos para el producto**

Evaluación : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan
Propiedades de propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

alteración endocrina : 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. 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

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 o número ID

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. (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; (-)

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

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

de identificación de peligro)

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 ambientePeligroso 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Información adicional para el transporte:

El ADR no asigna ningún código de restricción de túneles a esta mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Datos para el producto** Otras regulaciones : N° de inscripción en el registro oficial de plaguicidas: 16-60-08318**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.

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.

Abreviaturas y acrónimos

AU AIICL	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
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
DSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS (JP)	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IECSC	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
INSQ	México. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
ISHL (JP)	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
KECI (KR)	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NDSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
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
NZIOC	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
ONT INV	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PHARM (JP)	Japón. Lista de Farmacopeas.
PICCS (PH)	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
PNEC	concentración prevista sin efecto
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
Nº autor. UK REACH	Número de autorización UK REACH
UK REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización UK REACH
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
TCSI	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
TH INV	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.
TSCA	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
VN INVL	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
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

BRENNTQUISAN ANTIALGAS D.C.S/ESPUMA

sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.