

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

**BRENNTQUISAN FLOCULANTE**

Versión 10.0

Fecha de impresión 06.11.2023

Fecha de revisión/válida desde 05.09.2022

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENNTQUISAN FLOCULANTE

**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 Quimica, 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
Lesiones oculares graves	Categoría 1	---	H318

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

Corrosivo para los metales	Categoría 1	---	H290
----------------------------	-------------	-----	------

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 : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 H318  
Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

General : P101 P102 P103  
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención : P234 P262 P270 P280  
Conservar únicamente en el embalaje original.  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención : P308 + P310  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminación : P501  
Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- sulfato hidróxido cloruro de aluminio

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) 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

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>			
No. CAS : 39290-78-3	>= 15 - <= 25	Eye Dam.1 Met. Corr.1	H318
No. CE : 254-400-7			H290
Nº Reg. : 01-2119531540-51-xxxx			
REACH UE			

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

- Recomendaciones generales : Llevar al aire libre. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## **BRENNTQUISAN FLOCULANTE**

- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Llame inmediatamente al médico.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. 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<sub>2</sub>.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El fuego puede provocar emanaciones de: Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de azufre

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
- Consejos adicionales : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

## **BRENNTQUISAN FLOCULANTE**

Precauciones personales : Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Empapar con material absorbente inerte. Lavar con agua. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

### **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, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la luz del sol. Materiales adecuados para los contenedores: polietileno; poliéster

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Almacenar separado de materiales sensibles a los ácidos y a los cloruros.

Temperatura de almacenamiento : -10 - 35 °C

### **7.3. Usos específicos finales**

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

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.

**Componente:** sulfato hidróxido cloruro de aluminio **No. CAS 39290-78-3**

##### Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 40,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 24 mg/kg pc/día

**Componente:** sulfato hidróxido cloruro de aluminio **No. CAS 39290-78-3**

##### Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 40,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 24 mg/kg pc/día

**Componente:** sulfato hidróxido cloruro de aluminio **No. CAS 39290-78-3**

##### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,3 µg/l

Agua de mar : 0,03 µg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 20 mg/l

**Componente:** sulfato hidróxido cloruro de aluminio **No. CAS 39290-78-3**

##### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce : 0,3 µg/l

Agua de mar : 0,03 µg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales : 20 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

### Controles técnicos apropiados

Suministrar ventilación adecuada.

### Protección personal

#### *Protección respiratoria*

Consejos : Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

#### *Protección de las manos*

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

#### *Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

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

Consejos : Traje protector

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.  
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.  
Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	amarillo claro
Olor	:	no significativo
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles

**BRENTQUISAN FLOCULANTE**

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
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	:	3,5 - 4,5 Concentración: 10 g/l
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	:	Sin datos disponibles
Coefficiente 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	:	1,19 - 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

## 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 hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Clorito, Hipoclorito, Sulfito, Acero al carbono

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de azufre

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Datos para el producto

#### Toxicidad aguda

#### Oral

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

#### Inhalación

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

#### Cutáneo

**BRENNTQUISAN FLOCULANTE**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Irritación****Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Ojos**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Sensibilización**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

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

Carcinogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Mutagenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Teratogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad para la reproducción : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**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

**Otros datos**

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

Otras indicaciones de toxicidad : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
 Experiencia con exposición de seres humanos : Irrita los ojos y la piel.,

**Componente:** sulfato hidróxido cloruro de aluminio **No. CAS 39290-78-3**

### Toxicidad aguda

#### Oral

DL50 : 2360 mg/kg (Rata)

#### Inhalación

CL50 : > 5 mg/l (Rata, machos y hembras; 4 h; polvo/niebla) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

#### Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (Rata, machos y hembras) (Directrices de ensayo 402 del OECD)

### Irritación

#### Piel

Resultado : No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)

#### Ojos

Resultado : No hay datos válidos disponibles.

### Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Cutáneo; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)Extrapolación (analogía)

### Efectos CMR

#### Propiedades CMR

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significantes o peligros críticos.  
 Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos Extrapolación (analogía)  
 Teratogenicidad : No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.  
 Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

Extrapolación (analogía)

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Datos para el producto

##### Propiedades de alteración endocrina

Valoración : 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 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Componente:</b>	<b>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>	<b>No. CAS 39290-78-3</b>
--------------------	----------------------------------------------	---------------------------

#### Toxicidad aguda

##### Pez

CE50 :  $\geq 0,156$  mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h; Sustancia test: Al disuelto) (Ensayo semiestático; Directrices de ensayo 203 del OECD) Extrapolación (analogía)

NOEC  $\geq 1.000$  mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Ensayo semiestático; Directrices de ensayo 203 del OECD) Extrapolación (analogía)

#### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 98 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h) (Ensayo semiestático; Directrices de ensayo 202 del OECD) Extrapolación (analogía)

##### alga

NOEC : 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; Directrices de ensayo 201 del OECD) Extrapolación (analogía)

EC10 3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; Directrices de ensayo 201 del OECD) Extrapolación (analogía)

CE50 14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; Directrices de ensayo 201 del OECD) Extrapolación (analogía)

## BRENTQUISAN FLOCULANTE

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Componente:</b>	<b>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>	<b>No. CAS 39290-78-3</b>
--------------------	----------------------------------------------	---------------------------

#### Persistencia y degradabilidad

##### Persistencia

Resultado : Sin datos disponibles

##### Biodegradabilidad

Resultado : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Componente:</b>	<b>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>	<b>No. CAS 39290-78-3</b>
--------------------	----------------------------------------------	---------------------------

#### Bioacumulación

Resultado : No debe bioacumularse.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Componente:</b>	<b>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>	<b>No. CAS 39290-78-3</b>
--------------------	----------------------------------------------	---------------------------

#### Movilidad

Agua : El producto es soluble en agua.

### 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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

#### Datos para el producto

Potencial de alteración endocrina : 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.

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

### 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 la penetración en el subsuelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Dilúyase con mucha agua. La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Enjuagar con mucha agua. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

3264

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

**ADR** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(Polihidroxiclorosulfato de aluminio)

**RID** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(Polihidroxiclorosulfato de aluminio)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Aluminum chloride hydroxide sulfate)

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

ADR-Clase : 8  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles) : 8; C1; 80; (E)

RID-Clase : 8  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) : 8; C1; 80

IMDG-Clase : 8  
(Etiquetas; EmS) : 8; F-A, S-B

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

### 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 : no  
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID : no  
Contaminante marino de acuerdo a IMDG : no

### 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.

## 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>sulfato hidróxido cloruro de aluminio</b>	<b>No. CAS 39290-78-3</b>
--------------------	----------------------------------------------	---------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 3; Repertoriado  
Restricciones a la  
comercialización y uso  
(Reglamento  
1907/2006/CE)

### 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.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

### Abreviaturas y acrónimos

**AU AIICL** Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales  
**FBC** factor de bioconcentración  
**DBO** demanda bioquímica de oxígeno

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

<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>DSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
<b>EINECS</b>	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
<b>ELINCS</b>	Lista europea de sustancias químicas notificadas
<b>ENCS (JP)</b>	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
<b>SGA</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
<b>IECSC</b>	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
<b>INSQ</b>	Méjico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
<b>ISHL (JP)</b>	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
<b>KECI (KR)</b>	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
<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>NDSL</b>	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
<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>NZIOC</b>	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
<b>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>LEP</b>	valor límite de exposición profesional
<b>ONT INV</b>	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PHARM (JP)</b>	Japón. Lista de Farmacopeas.
<b>PICCS (PH)</b>	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
<b>PNEC</b>	concentración prevista sin efecto
<b>Nº autor. REACH</b>	Número de autorización REACH
<b>REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
<b>Nº autor. UK REACH</b>	Número de autorización UK REACH
<b>UK REACH AuthAppC. No.</b>	Número de consulta de solicitud de autorización UK REACH
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos

## BRENNTQUISAN FLOCULANTE

<b>SVHC</b>	sustancia extremadamente preocupante
<b>TCSI</b>	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
<b>TH INV</b>	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.
<b>TSCA</b>	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

### 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.