

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

BRENNTQUISAN FLOCULANTE

Versión 10.0

Fecha de impresión 06.09.2022

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) Nº 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
sulfato hidróxido cloruro de aluminio			
No. CAS	: 39290-78-3	>= 15 - <= 25	Eye Dam.1
No. CE	: 254-400-7		Met. Corr.1
Nº Reg.	: 01-2119531540-51-xxxx		
REACH UE			
			H318
			H290

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.

BRENTQUISAN 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 ₂ .
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

BRENTQUISAN 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

BRENTQUISAN 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/m³

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/m³

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
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	:	1,19 - 1,23 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		

BRENTQUISAN 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

BRENTQUISAN 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.

BRENTQUISAN 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

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

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 ≥ 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

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

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

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

Bioacumulación

Resultado : No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

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

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.

BRENTQUISAN 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**

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

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

BRENTQUISAN FLOCULANTE

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	Méjico. 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.
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
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.

BRENTQUISAN FLOCULANTE

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 sea indicado en el texto.

|| Indica la sección actualizada.