

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

**BRENNTQUISAN PH MAS**

Versión 9.0

Fecha de impresión 17.08.2022

Fecha de revisión/válida desde 16.08.2022

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENNTQUISAN PH MAS  
Nombre de la sustancia : carbonato de sodio  
No. Índice : 011-005-00-2  
No. CAS : 497-19-8  
No. CE : 207-838-8  
Nº Reg. REACH UE : 01-2119485498-19-xxxx

**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 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 : Dep. de seguridad producto  
responsable/emisora

**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**

**BRENNTQUISAN PH MAS****REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Irritación ocular	Categoría 2	---	H319

Para el texto íntegro 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 : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

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

Prevención : P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención : P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

**BRENNTQUISAN PH MAS****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- carbonato de sodio

**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****3.1. Sustancias**

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>carbonato de sodio</b>			
No. Índice : 011-005-00-2	<= 100	Eye Irrit.2	H319
No. CAS : 497-19-8			
No. CE : 207-838-8			
Nº Reg. : 01-2119485498-19-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 : Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de contacto con : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**BRENNTQUISAN PH MAS**

la piel

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al 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.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados : No hay información disponible.

**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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar equipo de protección individual.

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 PH MAS**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.  
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Suministrar ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**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 álcalis. Almacenar en el envase original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. El producto no es inflamable.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Evitar la humedad. El producto es higroscópico

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

## BRENNTQUISAN PH MAS

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: carbonato de sodio No. CAS 497-19-8

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

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación : 10 mg/m<sup>3</sup>

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

No se ha determinado ningún valor de PNEC. :

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

##### Protección personal

###### *Protección respiratoria*

Consejos : Exigido si se despierta polvo  
Respirador con un filtro de polvo  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro para partículas:P2  
Filtro para partículas:P3

###### *Protección de las manos*

Consejos : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.  
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).  
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

**BRENNTQUISAN PH MAS**

## Materiales adecuados:

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Goma Natural  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : policloropreno  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,35 mm

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,4 mm

Material : Cloruro de polivinilo  
Tiempo de penetración :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,5 mm

*Protección de los ojos*

Consejos : Gafas de seguridad

*Protección de la piel y del cuerpo*

Consejos : Utilizar indumentaria protectora adecuada.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.  
Evitar la penetración en el subsuelo.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**BRENNTQUISAN PH MAS**

Forma	:	cristalino, o, polvo
Estado físico	:	sólido
Color	:	blanco
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	851 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	1.600 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	Sin datos disponibles
pH	:	11,6 (20 °C) Concentración: 100 g/l
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	212 g/l (20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	:	Sin datos disponibles

**BRENNTQUISAN PH MAS**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Estabilidad de la dispersión	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	2,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	500 - 700 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas	:	Sin datos disponibles

**9.2 Otros datos**

Explosivos	:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	105,99 g/mol

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

Consejos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2. Estabilidad química**

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : El producto es higroscópico Reacciona exotérmicamente con agua.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes, Cinc, Ácidos, Aluminio, Agua, Evitar la humedad.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Oxidos de sodio

**BRENNTQUISAN PH MAS**

peligrosos

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Componente:</b>	<b>carbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 497-19-8</b>
--------------------	---------------------------	-------------------------

**Toxicidad aguda****Oral**

DL50 : 2800 mg/kg (Rata, machos y hembras)

**Inhalación**CL50 : 2300 mg/m<sup>3</sup> (Rata, macho; 2 h; polvo/niebla) (Directrices de ensayo 403 del OECD) La inhalación puede causar dolor y tos.**Cutáneo**

DL50 : &gt; 2000 mg/kg (Conejo) (EPA 16 CFR 1500)

**Irritación****Piel**

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

**Ojos**

Resultado : Irrita los ojos. (Conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)

**Sensibilización**

Resultado : no sensibilizador

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

Carcinogenicidad	: Estudios no necesarios por razones científicas.
Mutagenicidad	: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
Toxicidad para la reproducción	: Estudios no necesarios por razones científicas.

## BRENNTQUISAN PH MAS

### Toxicidad específica de órganos

#### Exposición única

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

#### Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Otras propiedades tóxicas

#### Toxicidad por dosis repetidas

; El carbonato de sodio se disocia en iones que están presentes fisiológicamente a niveles relativamente altos en vertebrados. Por tanto, los estudios de toxicidad en dosis repetidas se consideran (científicamente) innecesarios, de acuerdo con la columna 2 de los anexos VIII y IX de REACH.

#### Peligro de aspiración

No aplicable,

## 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>carbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 497-19-8</b>
--------------------	---------------------------	-------------------------

#### Toxicidad aguda

##### Pez

CL50 : 300 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), mortalidad; 96

**BRENNTQUISAN PH MAS**

h) (Ensayo estático)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**CE50 : 200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua),  
Inmovilización; 48 h) (Ensayo semiestático)**alga**

: Estudio no justificado científicamente.

**Bacterias**

: Estudio no justificado científicamente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Componente:** carbonato de sodio No. CAS 497-19-8**Persistencia y degradabilidad****Persistencia**

Resultado : Descomposición por hidrólisis.

**Biodegradabilidad**Resultado : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica  
no son aplicables para las sustancias inorgánicas.**12.3. Potencial de bioacumulación****Componente:** carbonato de sodio No. CAS 497-19-8**Bioacumulación**

Resultado : No se espera bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo****Componente:** carbonato de sodio No. CAS 497-19-8**Movilidad**

## BRENNTQUISAN PH MAS

Agua	:	El producto es soluble en agua.
Aire	:	No volátil

### 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.
-----------------------------------	---	--

### 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.
-----------	---	---

<b>Componente:</b>	<b>carbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 497-19-8</b>
--------------------	---------------------------	-------------------------

#### 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	:	La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
Envases contaminados	:	Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

**BRENNTQUISAN PH MAS**

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

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

**14.1. Número ONU**

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

**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:** carbonato de sodio No. CAS 497-19-8

UE.REACH, Anexo XVII, : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.  
Restricciones a la  
comercialización y uso  
(Reglamento  
1907/2006/CE)

**Componente:** carbonato de sodio No. CAS 497-19-8

**BRENNTQUISAN PH MAS****Estatuto de notificación  
carbonato de sodio:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	207-838-8
ENCS (JP)	SI	(1)-164
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ISHL (JP)	SI	(1)-164
KECI (KR)	SI	KE-31380
NZIOC	SI	HSR003265
ONT INV	SI	
PHARM (JP)	SI	
PICCS (PH)	SI	
TCSI	SI	
TH INV	SI	2836.20
TH INV	SI	55-1-03923
TSCA	SI	
VN INVL	SI	

**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.**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.****Abreviaturas y acrónimos**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
<b>FBC</b>	factor de bioconcentración
<b>DBO</b>	demanda bioquímica de oxígeno
<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

**BRENNTQUISAN PH MAS**

<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>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos
<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.
<b>UVCB</b>	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<b>VN INVL</b>	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
<b>mPmB</b>	muy persistente y muy bioacumulable

**Otros datos**

Las principales referencias bibliográficas y las : 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

**BRENNTQUISAN PH MAS**

fuentes de datos.	:	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 hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.