

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

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Versión 9.0

Fecha de impresión 15.06.2024

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 LIQUIDO
Nombre de la sustancia : hidróxido de sodio
No. Índice : 011-002-00-6
No. CAS : 1310-73-2
No. CE : 215-185-5
Nº Reg. REACH UE : 01-2119457892-27-xxxx

UFI : 465Y-P09S-700M-NGGE
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, Agente regulador de pH

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 : 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

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

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
Corrosivo para los metales	Categoría 1	---	H290
Corrosión cutáneas	Categoría 1A	---	H314


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 : Peligro
- Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- 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 : P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

	P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
	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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- hidróxido 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

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
hidróxido de sodio			
No. Índice	: 011-002-00-6	Met. Corr.1 Skin Corr.1A Eye Dam.1	H290
No. CAS	: 1310-73-2		H314
No. CE	: 215-185-5		H318
Nº Reg. REACH UE	: 01-2119457892-27-xxxx		los límites de concentración específicos Skin Irrit. 2; H315

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

0,5 - < 2 %
Eye Irrit. 2; H319
0,5 - < 2 %
Skin Corr. 1A; H314
>= 5 %
Skin Corr. 1B; H314
2 - < 5 %

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 : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- 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. Llame inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.
- Por ingestión : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico. Enjuague la boca con agua.
- Administrar pequeñas cantidades de agua.

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.

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- 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 : Reacciona exotérmicamente con agua. Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión.

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 una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
- 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

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado de personas sin protección. Peligro de resbalar en caso de derrame de la carga Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización.

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. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos y material de contención y de limpieza : Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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.

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

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. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar la formación de aerosol. En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor o neblina. 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. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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. Materias que deben evitarse; Aluminio; Cinc; Estaño; Materiales adecuados para los contenedores: Acero inoxidable; Acero al carbono

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar conjuntamente con ácidos y sales amoniacaes. Materias que deben evitarse: Peróxidos orgánicos

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : Tratamiento de agua de piscinas, Agentes reguladores del pH

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	hidróxido de sodio	No. CAS 1310-73-2
--------------------	---------------------------	--------------------------

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

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

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 1,0 mg/m3

DNEL

Consumidores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 1,0 mg/m3

Componente: hidróxido de sodio **No. CAS 1310-73-2**

Otros valores límites de exposición profesional

|| España. Límites de Exposición Ocupacional, Límite de exposición a corto plazo (STEL):
2 mg/m3

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 respiratoria

Consejos : Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro para partículas:P2
Filtro para partículas:P3

Protección de las manos

Consejos : Úsense guantes adecuados.
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.

Material : Goma Natural
Tiempo de penetración : >= 8 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : policloropreno
Tiempo de penetración : >= 8 h

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Espesor del guante : 0,5 mm

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

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

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

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

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : ropa protectora resistente a álcalis

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido
Estado físico : líquido
Color : incoloro
Olor : inodoro

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	aprox. 1 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	117 °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	:	14 (20 °C)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 13 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	totalmente 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

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Densidad : aprox. 1,33 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

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 : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Consejos : Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc).

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Desprende hidrógeno por reacción con metales ligeros (como aluminio, cinc). Riesgo de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Materias que deben evitarse: Ácidos, Metales ligeros, Aluminio, Cinc, Peróxidos orgánicos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

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

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

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

Exposición repetida

Observaciones : Consulte esta información en el listado de los componente/s al

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

final de esta sección.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

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

Componente:	hidróxido de sodio	No. CAS 1310-73-2
--------------------	---------------------------	--------------------------

Toxicidad aguda

Oral

No hay datos válidos disponibles.

Inhalación

No hay datos válidos disponibles.

Cutáneo

No hay datos válidos disponibles.

Irritación

Piel

Resultado : Muy corrosivo (Conejo) (No se siguió ninguna directriz)

Ojos

|| Resultado : efectos corrosivos (Conejo; Sustancia test: solución 10%) (Directrices de ensayo 405 del OECD)Equivalente o similar a la directriz de la OCDE

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Humano) (No se siguió ninguna directriz)Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Sin referencias experimentales disponibles para carcinogenicidad.
 Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
 Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
 Teratogenicidad : Sin datos disponibles

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Toxicidad para la reproducción : No se espera que sea perjudicial para la fertilidad.

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

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

Datos para el producto

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 76 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

Bacterias

CE50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos para el producto

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos para el producto

Bioacumulación

Resultado : No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos para el producto

Movilidad

Resultado : Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

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

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

Datos para el producto

Información ecológica complementaria

Resultado : En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Normalmente es necesario llevar a cabo una neutralización antes de descargar las aguas residuales en las plantas de tratamiento.

Componente: hidróxido de sodio No. CAS 1310-73-2

Información ecológica complementaria

Resultado : Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Normalmente es necesario llevar a cabo una neutralización antes de descargar las aguas residuales en las plantas de tratamiento. No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales
- 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.
- 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

1824

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
RID : HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
IMDG : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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; C5; 80; (E)

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

RID-Clase : 8
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro) 8; C5; 80
IMDG-Clase : 8
(Etiquetas; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR : II
RID : II
IMDG : II

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:	hidróxido de sodio	No. CAS 1310-73-2
-------------	--------------------	-------------------

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

Reglamento UE n^o : Número CE: , 215-185-5; Repertoriado 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, DO (L 325)

Estatuto de notificación hidróxido de sodio:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
II EINECS	SI	215-185-5

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

DSL	SI	
KECI (KR)	SI	97-1-136
KECI (KR)	SI	KE-31487
ENCS (JP)	SI	(1)-410
ISHL (JP)	SI	(1)-410
NZIOC	SI	HSR001547
INSQ	SI	
IECSC	SI	
ONT INV	SI	
TCSI	SI	
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	
VN INV L	SI	
TH INV	SI	2815.11
TH INV	SI	2815.12
TH INV	SI	55-1-01354
PHARM (JP)	SI	
AU AIICL	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.

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

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

BRENNTQUISAN PH MAS LIQUIDO

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
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.

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 LIQUIDO

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.