

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

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

Nombre comercial : BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO  
Nombre de la sustancia : ácido sulfúrico  
No. Índice : 016-020-00-8  
No. CAS : 7664-93-9  
No. CE : 231-639-5  
Número de registro : 01-2119458838-20-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: +34 954 919 400

**2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Corrosivo (C)	R35

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**Efectos adversos más importantes**

- Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.
- Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 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 a las Directivas 67/548/CE o 1999/45/CE**

Símbolos de peligro:



Corrosivo

Frase(s) - R : R35 Provoca quemaduras graves.

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Frase(s) - S : S 1/2 S13 S26 S30 S36/37/39 S45	Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. No echar jamás agua a este producto. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
---	---

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- acido sulfúrico

**2.3. Otros peligros**

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

**3. Composición/ información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
<b>acido sulfúrico</b>				
No. Índice	: 016-020-00-8	Skin Corr.1A	H314	C; R35
No. CAS	: 7664-93-9			
No. CE	: 231-639-5	>= 37,5 - <= 38,5		
Registro	: 01-2119458838-20-xxxx			
No. C&L	: 02-2119752444-38-0000			

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**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  | : Primero limpiar el ácido concentrado con papel seco o tela, pues el ácido reacciona violentamente con el agua con fuerte desprendimiento de calor. Eliminar lavando con mucha agua. 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.  |
| Si es tragado                    | : 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**

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**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 : En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Productos de descomposición peligrosos, Óxidos de azufre, Reacciona exotérmicamente con agua.

**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)

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

**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. Proveer de ventilación adecuada. 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 echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

## **BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Neutralizar con carbonato sódico y lavar con abundante agua. Teniendo en cuenta las regulaciones locales, después de la neutralización puede eliminarse el producto como agua residual. Métodos de limpieza - escape pequeño: 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.  
Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

## **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. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Las fuentes lava- ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata. Cuando está diluyendo, siempre añadir el producto al agua. Nunca añadir el agua al producto.

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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización.

### **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. Almacenar en envase original.

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Desprende hidrógeno en reacción con los metales. 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. El producto es higroscópico

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase lejos de materias combustibles.

**7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos : Tratamiento de agua de piscinas

**8. Controles de exposición/ protección individual****8.1. Parámetros de control**

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</b>

**Otros valores límites de exposición profesional**

VLA (ES), Media ponderada en el tiempo (TWA):  
1 mg/m<sup>3</sup>

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL):  
3 mg/m<sup>3</sup>

EU ELV, Media ponderada en el tiempo (TWA):  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Indicativo

**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**

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

*Protección respiratoria*

Consejos : Exigido si se emiten vapores o aerosoles.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro de combinación:E-P2

*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.  
Materiales adecuados:

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de perforación :  $\geq 8$  h  
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : goma butílica  
Tiempo de perforación :  $\geq 2$  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 los ácidos.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evitar la penetración en el subsuelo.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.



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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Forma	:	líquido
Color	:	incoloro o ligero coloreado
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles
pH	:	aprox. 1 (5 g/l; 20 °C)
Punto de solidificación	:	aprox. -40 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	aprox. 120 °C
Punto de inflamación	:	no aplicable
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límites superior de explosividad	:	no aplicable
Límites inferior de explosividad	:	no aplicable
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,30 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-	:	sin datos disponibles

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

octanol/agua	
Temperatura de ignición	: no aplicable
Descomposición térmica	: Se descompone al calentar.
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Explosividad	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: Oxidantes

**9.2. Otra información**

Sin información suplementaria disponible.

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

Consejos : Corrosivo para los metales

**10.2. Estabilidad química**

Consejos : Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Desprende hidrógeno en reacción con los metales. Reacciona exotérmicamente con agua.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Reacciona con las siguientes sustancias: Bases Agua  
Descomposición térmica : Se descompone al calentar.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Materiales orgánicos, Bases, Agentes reductores, Metales

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de : Óxidos de azufre, Estable bajo las condiciones de

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

descomposición  
peligrosos

almacenamiento recomendadas.

**11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Oral**

Causa graves quemaduras con dolores severos, vómitos, dolores en el estómago, posible shock y daños a los riñones. La quemadura puede ocurrir aún en caso de haber tragado sólo pequeñas cantidades.

**Inhalación**

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Cutáneo**

sin datos disponibles

**Irritación****Piel**

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Ojos**

Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Sensibilización**

sin datos disponibles

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

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

Carcinogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Mutagenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Teratogenicidad	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.
Toxicidad para la reproducción	:	Esta información se puede encontrar en el listado de componente(s) descritos a continuación en esta MSDS.

**Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

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

**Exposición repetida**

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

**Otras propiedades tóxicas****Toxicidad por aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Otros datos**

Otras indicaciones de toxicidad	:	Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.
---------------------------------	---	--

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

## BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b> <b>7664-93-9</b>
--------------------	------------------------	------------------------------------

### Toxicidad aguda

#### Oral

DL50 Oral : 2140 mg/kg (rata, machos y hembras) (OECD TG 401)

#### Inhalación

CL50 : 0,375 mg/l (rata, machos y hembras; polvo/niebla) (OECD TG 403)

#### Cutáneo

sin datos disponibles

### Irritación

#### Piel

Muy corrosivo (conejo)

#### Ojos

Muy corrosivo (conejo)  
Riesgo de lesiones oculares graves.

### Sensibilización

sin datos disponibles

### Efectos CMR

#### Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Mutagenicidad : No se considera mutagénico.

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Teratogenicidad : No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Carcinogenicidad****Toxicidad específica de órganos****Exposición única**

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

**Exposición repetida**

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

**Otras propiedades tóxicas****Toxicidad por aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</b>

**Toxicidad aguda****Pez**

CL50 : 42 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

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

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

CE50 : 29 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

CE50 : 70 - 80 mg/l (Crangon crangon (camarón); 48 h)

**Bacterias**

CE50 : 58 mg/l (lodo activado; 120 h)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</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>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</b>

**Bioacumulación**

Resultado : sin datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</b>

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

**Movilidad**

: sin datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

<b>Componente:</b>	<b>acido sulfúrico</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7664-93-9</b>

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultado : no aplicable

**12.6. Otros efectos adversos****Información ecológica complementaria**

Resultado : Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**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 : Vacie 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 : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos



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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Europeo de Desechos se realizará en función del uso que se haga del producto.

**14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

2796

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

ADR : ÁCIDO SULFÚRICO  
RID : ÁCIDO SULFÚRICO  
IMDG : SULPHURIC ACID

**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

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR : no  
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID : no  
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG : no  
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG : no

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

Clasificado como "P" de acuerdo con 2.10 : no del IMDG

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

IMDG : No aplicable.

**15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Otros regulaciones : Restricciones ocupacionales: Téngase en cuenta la Directiva 92/85/CE relativa a la seguridad y salud en el trabajo de mujeres embarazadas y la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

**Estatuto de notificación****ácido sulfúrico:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
INV (CN)	SI	
ENCS (JP)	SI	(1)-430
ISHL (JP)	SI	(1)-430
TSCA	SI	
EINECS	SI	231-639-5
KECI (KR)	SI	97-1-405
KECI (KR)	SI	KE-32570
PICCS (PH)	SI	

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**16. Otra información**

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

**BRENNPOOL PH MENOS LIQUIDO**

Versión 3.0

Fecha de impresión 30.08.2012

Fecha de revisión 29.08.2012

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.**

R35 Provoca quemaduras graves.

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Otros datos**

Otra información : Restringido a usos profesionales. Atención - Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso. 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.