

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

**BRENPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : BRENPOOL CLORO 5 ACCIONES

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : En este momento aún no disponemos de información sobre usos identificados. Se incluirán en esta hoja de seguridad cuando estén disponibles.

Restricciones recomendadas del uso : En este momento aún no disponemos de información sobre restricciones de uso. Se incluirán en la hoja de seguridad cuanto esté disponible.

**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 CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Comburente (O)	R 8
Nocivo (Xn)	R22
Irritante (Xi)	R36/37
Peligroso para el medio ambiente (N)	R50/53
	R31

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

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo a las Directivas 67/548/CE o 1999/45/CE**

Símbolos de peligro:



Nocivo



Comburente



Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

: R 8

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R22

Nocivo por ingestión.

R31

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R36/37

Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

Frase(s) - S	:	S 2 S 8 S13	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente en lugar seco. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
		S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
		S37/39	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
		S41	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Etiquetado adicional:**

Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).

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

- sincloseno

**2.3. Otros peligros**

Sin otra información disponible.

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

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

**sincloruro**

No. Índice	: 613-031-00-5	Sól. comb.2	H272	O; R 8
No. CAS	: 87-90-1	Tox. ag.4	H302	Xn; R22
No. CE	: 201-782-8	2	H319	R31
No. C&L	: 02-2119752528-30-0000 >= 85 - <= 100	STOT única3	H335	Xi; R36/37
		Aquatic Acute1	H400	N; R50-R53
		Aquatic Chronic1	H410	

**sulfato de cobre pentahidratado**

No. Índice	: 029-004-00-0	Tox. ag.4	H302	Xn; R22
No. CAS	: 7758-99-8	Irrit. oc.2	H319	Xi; R36/38
No. CE	: 231-847-6 < 5	Irrit. cut.2	H315	N; R50-R53
		Aquatic Acute1	H400	
		Aquatic Chronic1	H410	

**Sulfato de aluminio hexadecahidratado**

No. CAS	: 16828-11-8	Les. oc.1	H318	Xi; R41
No. C&L	: 02-2119752663-34-0000 < 5			

**ácido bórico**

No. Índice	: 005-007-00-2	Repr.1B	H360FD	Repr.Cat.2; R60-R61
No. CAS	: 10043-35-3			
No. CE	: 233-139-2 < 5			
No. C&L	: 02-2119752829-22-0000			

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	: Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Llevar al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Consultar a un médico.
Si es inhalado	: En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
En caso de contacto con	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

la piel	15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Consultar a un médico.
Si es tragado	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas	: Sin información suplementaria disponible.
Efectos	: Sin información suplementaria disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Agua El producto no arde por si mismo.
Medios de extinción no apropiados	: Espuma Polvo seco

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
---	---

**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)
--	---

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

Otros datos : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**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 alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos y material de contención y de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Asegúrese una ventilación apropiada. Riesgo de descomposición.

Otros datos : 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.

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Mantener alejado de la luz directa del sol. 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 : No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. 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.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Protéjase del agua. Almacenar en envase original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Conservar alejado del calor.

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de materias combustibles. Incompatible con agentes oxidantes. No almacenar conjuntamente con ácidos.

**7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos : No hay información disponible.

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

## BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

### 8. Controles de exposición/ protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

<b>Componente:</b>	<b>Sulfato de aluminio hexadecahidratado</b>	<b>No. CAS</b>	<b>16828-11-8</b>
<b>Otros valores límites de exposición profesional</b>			

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT); Al  
2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Disposiciones de ingeniería

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

##### Protección personal

###### Protección respiratoria

Consejo : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro para partículas:P2

###### Protección de las manos

Consejo : Úsen se guantes adecuados.  
Elegir el material del guante según el tiempo de penetración, la velocidad de difusión y la degradación.  
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 : Guantes de goma o plástico  
Tiempo de perforación : > 2 h  
Espesor del guante : 0,5 mm



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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

*Protección de los ojos*

Consejo : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

*Protección de la piel y del cuerpo*

Consejo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Controles de exposición medioambiental**

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

**9. Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico : polvo  
gránulos  
o  
Pastillas

Color : blanco

Olor : ligeramente a cloro

Umbral olfativo : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

pH : 3 (10 g/l)  
(como solución acuosa)

Punto/intervalo de fusión : 225 - 230 °C

Punto de ebullición : Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

Punto de inflamación : Actualmente no disponemos de información de

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006****BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

	nuestro proveedor.
Tasa de evaporación	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites superior de explosividad	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Límites inferior de explosividad	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Presión de vapor	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad relativa del vapor	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Densidad relativa	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Solubilidad en agua	: 12 g/l (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Temperatura de ignición	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Descomposición térmica	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Viscosidad, dinámica	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Explosividad	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.
Propiedades comburentes	: Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

**9.2. Información adicional**

Densidad aparente : > 1.000 kg/m<sup>3</sup>

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Consejo : No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Consejo : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Sin información suplementaria disponible.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas.  
Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
Reacciona violentamente con el agua.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Sustancias oxidantes  
Ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : El fuego puede provocar emanaciones de:  
Cloro  
Fosgeno  
Se descompone en contacto con el agua.

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

## BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

### 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura.

Experiencia con exposición de seres humanos : Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

**Componente:** sincloseno

**No. CAS**  
87-90-1

##### Toxicidad aguda

##### Oral

DL50 : 490 mg/kg (rata)

##### Inhalación

CL50 : > 50 mg/l (rata; 1 h)

##### Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

##### Irritación

##### Piel

Resultado : Ligera irritación de la piel (conejo)

##### Ojos

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

Resultado : Grave irritación de los ojos (conejo)  
Riesgo de lesiones oculares graves.

<b>Componente:</b>	<b>sulfato de cobre pentahidratado</b>	<b>No. CAS</b> <b>7758-99-8</b>
--------------------	--	------------------------------------

**Toxicidad aguda**

**Oral**

DL50 : 450 - 1000 mg/kg (rata)

**Cutáneo**

DL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

**Irritación**

**Piel**

Resultado : Irrita la piel.

**Ojos**

Resultado : Irrita los ojos.

<b>Componente:</b>	<b>ácido bórico</b>	<b>No. CAS</b> <b>10043-35-3</b>
--------------------	---------------------	-------------------------------------

**Toxicidad aguda**

**Oral**

DL50 : 2660 mg/kg (rata)

**Cutáneo**

CL50 : > 2000 mg/kg (conejo)

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

II

**12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

<b>Componente:</b>	<b>sincloruro</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>87-90-1</b>
<b>Toxicidad aguda</b>		

**Pez**

CL50 : 0,3 mg/l (Lepomis macrochirus)

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

CE50 : 0,21 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

<b>Componente:</b>	<b>sulfato de cobre pentahidratado</b>	<b>No. CAS</b>
		<b>7758-99-8</b>
<b>Toxicidad aguda</b>		

**Pez**

CL50 : 0,75 - 0,84 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

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

CL50 : 0,024 mg/l (Daphnia magna; 48 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

**alga**

CE50 : 0,1 mg/l (scenedesmus quadricauda; 4 h; Sustancia test: Aplica a la sustancia anhidra)

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

<b>Componente:</b> ácido bórico	<b>No. CAS</b> 10043-35-3
---------------------------------	------------------------------

**Toxicidad aguda**

**Pez**

CL50 : 50 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

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

CE50 : 133 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Componente:</b> sincloseno	<b>No. CAS</b> 87-90-1
-------------------------------	---------------------------

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad**

Resultado : se hidroliza

<b>Componente:</b> sulfato de cobre pentahidratado	<b>No. CAS</b> 7758-99-8
--	-----------------------------

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad**

Resultado : Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.4. Movilidad en el suelo**

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

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

**12.6. Otros efectos adversos**

**Información ecológica complementaria**

Resultado : Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

**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.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar como producto no usado.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

**14. Información relativa al transporte**



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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

**14.1. Número ONU**

|| 2468

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

|| ADR : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO  
|| RID : ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO  
|| IMDG : TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

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

|| ADR-Clase : 5.1  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)  
5.1; O2; 50; (E)  
|| RID-Clase : 5.1  
(Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)  
5.1; O2; 50  
|| IMDG-Clase : 5.1  
(Etiquetas; EmS)  
5.1; F-A, S-Q

**14.4. Grupo embalaje**

|| ADR : II  
|| RID : II  
|| IMDG : II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

|| Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR : Pez y árbol  
|| Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID : Pez y árbol  
|| Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG : Pez y árbol  
|| Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG : si

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

|| 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**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

**16. Información adicional**

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

R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R22	Nocivo por ingestión.
R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

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

**BRENNPOOL CLORO 5 ACCIONES**

Versión 2.0

Fecha de impresión 19.10.2011

Fecha de revisión 14.03.2011

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Otros datos**

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.