



*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006*  
**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**  
 Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

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

**1.1 Identificador del producto.**

Nombre comercial: HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO APTO PWG  
 Nombre de la sustancia: hipoclorito de sodio, solución, % cloro activo  
 No. Índice: 017-011-00-1  
 No. CAS: 7681-52-9  
 No. CE: 231-668-3

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

Uso de la sustancia/mezcla:	Desinfectantes para agua de piscinas. Bactericida.
Usos desaconsejados:	Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	Jose Barrios Dominguez
	C/Extremadura, 95
	41320 CANTILLANA (Sevilla)
Telefono:	955-731363
Fax:	955-731363
E-mail de contacto:	<a href="mailto:lejias2007@hotmail.com">lejias2007@hotmail.com</a>
Persona responsable:	Jose Barrios Dominguez

**1.4. Telefono emergencias.**

Telefono de emergencias: Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:  
 Telefono: 954-919400.

**2.0. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008			
Clase de peligro	Categoria de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Corrosivo a los metales	Categoría 1	---	H290
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	---	H400
Toxicidad especifica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	---	H335
Corrosión cutáneas	Categoría 1B	---	H314

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véanse la Sección 16.



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

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

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/ Categoría de peligro	Frases de riesgo
Corrosivo C	R34
	R31
Peligroso para el medio ambiente (N)	R50
Irritante (Xi)	R37

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

**Efectos adversos importantes**

Salud humana:	Ver sección 11 para información toxicológica.
Peligros físicos y químicos:	Ver sección 9 para información fisico-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**

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.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H400	Muy Tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia General:	P102+P405	Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave
Prevención:	P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel, o la ropa.
	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Intervención:	P309+P310+P101	En caso de exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o un medico. Si se necesita consejo medico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Eliminación:	P501	Eliminarse el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**Etiquetado adicional:**

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
 EUH206 Atención; No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

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

- Hipoclorito sódico, solución, % cloro activo.

**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: hipoclorito sódico  
 Solución acuosa

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)		Clasificación (67/548/CEE)	
		Clase de peligro/Categoría de peligro	Indicaciones de peligro		
hipoclorito de sodio, solución, % cloro activo					
No. Índice:	017-011-00-1		Met. Corr.1	H290	R31
No. CAS:	7681-52-9		Skin Corr.1B	H314	C; R34
No. CE:	231-668-3	12,5	STOP unica3	H335	Xi; R37
No. C&L:	02-2119752442-42-0000		Aquatic Acute1	H400	N; R50

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, véanse la Sección 16.

**4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales:	Quítense inmediatamente la ropa contaminada
Si es inhalado:	En caso de accidente por inhalación, alejar a la victima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar reparación artificial. Llame inmediatamente al medico.
En caso de contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si se produce irritación o la contaminación es importante, consultar a un medico.



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

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. Si es tragado, no provocar el vomito - consultar un medico. Si una persona vomita y esta echada boca arriba, se le debe girar a un lado

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

Síntomas	Ver la Sección 11 para obtener información mas detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	Ver la Sección 11 para obtener información mas detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

**4.3. Indicación de toda atención medica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente.**

Tratamiento:	No hay información disponible
--------------	-------------------------------

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

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

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

Peligros específicos en la lucha contra incendio	El fuego puede provocar emanaciones de cloro: Cloro, Gas cloruro de hidrogeno. Óxidos de cloro.
--	---

**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:	Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Al calentar se produce un aumento de la presión, peligro de reventar. El agua se extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

**6. Medidas en caso de vertido accidental.**



*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006*  
**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**  
 Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencias.**

Precauciones personales:	Utilice equipo de protección individual. Llevar equipo de protección respiratoria. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Proveer de ventilación adecuada. Peligro de deslizamiento si existe derrame. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores.

**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 contamina ríos, lagos y 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. No cerrar el recipiente herméticamente.
Otros datos:	Tratar el material recuperado como esta 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:	No cerrar el recipiente herméticamente. Manipúlese y abra el recipiente con prudencia. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar un aparato respiratorio con filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles. Las fuentes lavaojos de emergencias 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. Quitense inmediatamente la ropa contaminada.



*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006*  
**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**  
 Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

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

Existencia técnicas para almacenes y recipientes:	Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los alcalis. Conservese unicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un recipiente con venteo.
Indicaciones para la proteccion contra incendio y explosion:	El producto no es inflamable. Disposiciones normales de proteccion preventivas de incendio.
Informacion complementaria sobre las condiciones de almacenamientos	Mantengase el recipiente en un lugar bien ventilado. Protejase de la luz. Almacenar en un lugar fresco. No cerrar el recipiente hermeticamente.
Indicaciones para el almacenamiento en conjunto:	Mantengase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. No almacenar conjuntamente con acidos y sales amoniacaes.
Clase alemán de almacenamiento	8B: Sustancias corrosivas no combustibles.

**7.3. Usos específicos finales.**

Usos especificos: No hay informacion disponible

**8. Controles de exposición/protección individual.**

**8.1. Parámetros de control.**

<b>Componente: Cloro</b>	<b>No. CAS 7782-50-5</b>
<b>Otros valores limites de exposición profesional.</b>	
VLA (ES), Limite de exposición a corto plazo (STEL):	0,5 ppm, 1,5 mg/m <sup>3</sup> .
EU ELV, Limite de Exposición a Corto Plazo (LECP):	0,5 ppm, 1,5 mg/m <sup>3</sup> . indicativo

**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:	Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.
	Tipo de filtro recomendado:
	Filtro de combinación: B-P2
	Filtro de combinación: B-P3

Protección de las manos.

Consejo:	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 proteccion deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

Material:	Goma butílica.
Tiempo de perforación:	8 h.
Espesor del guante:	0,5 mm.
Material:	Cloruro de polivinilo.
Tiempo de perforación:	8 h.
Espesor del guante:	0,5 mm.
Material:	Policloropreno.
Tiempo de perforación:	8 h.
Espesor del guante:	0,5 mm.

Protección de los ojos.

Consejo:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
----------	--

Protección de la piel y del cuerpo.

Consejo:	Ropa protectora resistente a álcalis
----------	--------------------------------------

**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
	En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

**9. Propiedades físicas y químicas**

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

Forma:	Líquido.
Color:	Verde amarillento.
Olor:	Ligeramente a cloro.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
pH:	Aprox. 12.
Punto/intervalo de fusión:	Sin datos disponibles.
Punto/intervalo de ebullición:	102,2 °C.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Limites superior de explosividad.	No aplicable.
Limites inferior de explosividad.	No aplicable.
Presión de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	Sin datos disponibles.



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

## **HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Totalmente miscible.
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	totalmente miscible.
Temperatura de ignición:	No aplicable.
Descomposición térmica:	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	2,8 mPa.s.
Propiedades explosivas:	Legislación UE: No explosivo.
Propiedades comburentes:	Oxidantes.

### 9.2. Información adicional.

Sin información suplementaria disponible.

### 10. Estabilidad y reactividad.

#### 10.1. Reactividad.

Consejo:	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
----------	--

#### 10.2. Estabilidad química.

Consejo:	Se descompone al calentar.
	Se descompone cuando se expone a la luz.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas:	Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas.
------------------------	--

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse.

Descomposición térmica:	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
-------------------------	--

#### 10.5. Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse:	Acidos.
	Compuestos de amonio.
	Anhídrido acético.
	Materiales orgánicos.
	Peróxido de hidrogeno.
	Sales metálicas.
	Cobre.
Níquel.	
Hierro.	

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos:	Gas cloruro de hidrogeno.
	Cloro.
	Óxidos de cloro.



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**11. Información toxicológica.**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.**

<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Oral</b>	
DL50:	2900 - 3400 mg./Kg. (raton)
	Causa graves quemaduras con dolores severos, vomitos, dolores en el estomago, posible shock y daños a los riñones. La quemadura puede ocurrir aun en caso de haber tragado solo pequeñas cantidades.
<b>Inhalación</b>	
Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor.	
<b>Cutaneo</b>	
DL50:	>2000 mg./kg. (conejo)
<b>Irritacion</b>	
<b>Piel</b>	
	Grave irritacion de la piel (conejo) (OECD TG 404)
	Efectos corrosivos (Hombre)
<b>Ojos</b>	
	Efectos corrosivos (conejo)
	Riegos de lesiones oculares graves.
<b>Sensibilizacion</b>	
	No sensibilizador (conejillo de indias)
<b>Efectos CMR</b>	
Carcinogenicidad:	Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor
Mutagenicidad:	Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor
Teratogenicidad:	Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor
Toxicidad para la reproduccion:	Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor
<b>Toxicidad especifica de organos.</b>	
<b>Exposicion única.</b>	
Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor.	
<b>Exposicion repetida.</b>	
Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor.	
<b>Toxicidad por aspiración.</b>	
Actualmente no disponemos de informacion de nuestro proveedor.	
<b>Otros datos.</b>	
Otras indicaciones de toxicidad	Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, asi como peligro de perforacion del esofago y del estomago.
Componente: hipoclorito de sodio, solucion, %cloro activo	Nº CAS 7681-52-9
<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Oral</b>	
DL50:	> 2000 mg/kg (rata)
<b>Cutáneo</b>	
DL50:	> 2000 mg/kg (conejo)

**12. Información ecológica**



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**12.1. Toxicidad**

Componente: hipoclorito de sodio, solución, %cloro activo		Nº CAS 7681-52-9
<b>Toxicidad aguda</b>		
<b>Pez</b>		
CL50:	0,01-0,1 mg/l (Varias especies; 96 h)	
<b>Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.</b>		
CE50:	0,01-0,1 mg/l (Varias especies; 48 h)	
<b>Factor-M</b>		
Factor-M (Toxicidad acuática aguda):	10	

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Componente: hipoclorito de sodio, solución, %cloro activo		Nº CAS 7681-52-9
<b>Persistencia y degradabilidad.</b>		
<b>Persistencia.</b>		
Resultado:	El producto se degrada por procesos no biológicos como p. ej. Procesos químicos o fotolíticos.	
<b>Biodegradabilidad</b>		
Resultado:	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.	

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Componente: hipoclorito de sodio, solución, %cloro activo		Nº CAS 7681-52-9
<b>Bioacumulación</b>		
Resultado:	No debe bioacumularse.	

**12.4. Movilidad en el suelo.**

Componente: hipoclorito de sodio, solución, %cloro activo		Nº CAS 7681-52-9
<b>Movilidad.</b>		
Agua:	Este producto tiene movilidad en el medio ambiente acuático.	
Suelo:	Altamente móvil en suelos.	

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

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Resultado:	No hay información disponible



*FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006*  
**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**  
 Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**12.6. Otros efectos adversos.**

Información ecológica complementaria	
Resultado:	Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.
	No echar el 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 esta 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.
Numero de Catalogo Europeo de Desechos	La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizara en función del uso que se haga del producto.

**14. Información relativa al transporte.**

**14.1. Numero UNU.**

1791

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

ADR: HIPOCLORITO EN SOLUCION.  
 RID: HIPOCLORITO EN SOLUCION.  
 IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION.

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

ADR-Clase:	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Numero de identificación de peligro; Código de restricciones en tuneles	8; C9; 80; ( E )
RID-Clase	8
(Etiquetas; Código de clasificación; Numero de identificación de peligro)	8; C9; 80
IMDG-Clase	8
(Etiquetas; EmS)	8; F-A, S-B



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

**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**14.4. Grupo embalaje.**

ADR: III  
RID: III  
IMDG: III

**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.  
Clasificado como "P" de acuerdo con 2.10 Del IMDG. No.

**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.**

R31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R34	Provoca quemaduras.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Texto integro 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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**INDUSTRIAS QUIMICAS**  
**JOSE BARRIOS DOMINGUEZ**  
Fca. Lejías y Detergentes desde 1954  
C/Extremadura, 95  
Tno. y Fax: 95-5731363 Tno.:95-5730593  
D.N.I.: 28.742.489-X  
41320 CANTILLANA (Sevilla)



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

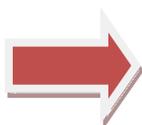
**HIPOCLORITO SODICO EL BARQUERO PISCINAS**

Versión: 2.0 - Fecha de revisión 10-05-2012

**Otros datos.**

Otra informacion:	Restringido a usos profesionales. Atencion - Evitese la exposicion - Recabense instrucciones especiales antes del uso. La informacion proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revision. La informacion dada solo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantia o especificacion de la calidad, ni constituye una relacion legal. La informacion contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material especifico señalado y puede no ser valida si es utilizado en combinacion con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

En esta revisión ha cambiado todo porque se ha realizado el modelo nuevo de fichas de seguridad extendidas.



Indica la sección actualizada