

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: CLORAMA 100 PB**

**Fecha: 7/03/2012**

**Revisión: 3**

### 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACION:

**Nombre comercial del producto:** CLORAMA 100 PB

**Fórmula química:** NaHSO<sub>4</sub>

**Nombre químico:** Hidrogenosulfato de sodio.

**Uso al que se destina:** Producto para ajustar el pH del agua de piscinas

Comercializado por:

**BAEZA S.A.**

Avda. de Velásquez s/n - 29004 MALAGA (Andalucía) ESPAÑA.  
Teléfono (34) 952 23 69 66- Fax (34) 952 23 11 59

**PRODUCTO HOMOLOGADO POR LA DGSP y C CON Nº 09-70-2112**

EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL, LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: Tel: (91) 562 04 20

Persona responsable de la ficha de datos de seguridad :  
**fds@baeza-sa.com**

### 2.COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas:

Componentes Activos	% p/p	Nº CAS	Nº EC	Nº 67/548/CEE	Clasificación de peligro y Frases R (RIESGO)
HIDRÓGENO SULFATO DE SODIO	90-100	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	Xi; R41

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

No rociar con agua. La hidrólisis forma una solución ácida muy corrosiva.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Síntomas de intoxicación:

Irritación y quemaduras severas en los ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal  
Vómitos, diarreas y edema pulmonar

##### Primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Mantenga al paciente en reposo

Conserve la temperatura corporal

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que se posible lleve al etiqueta o envase.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas

**Piel:** Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada  
Lave la piel durante al menos 15 minutos con agua abundante sin frotar

**Ojos:** Lávense los ojos y la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos. No olvide retirar lentillas

##### Ingestión:

- No provoque el vómito. No dé nada al individuo si se encuentra inconsciente.

##### Información clínica:

La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha provocado vómito (adultos 120-240 ml niños no exceder de 120ml)

Carbón activado: la dosis más recomendada y única es de 25 gr en adulto (disuelta en 200 ml de agua templada) y de 1 gr/kg de peso en el niño.

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia

**CONTRAINDICACIÓN:** Jarabe de Ipecacuana.

Tratamiento sintomático

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción a usar:

Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

### Riesgos producidos por la combustión:

Evite respirar los humos

### Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios:

Use protecciones para las vías respiratorias

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales:

- Póngase una máscara, guantes o indumentaria protectora.

### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contenga las pérdidas con agua o arena.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades pertinentes.

### Métodos de limpieza:

Recoger en recipientes separados. No contaminar el material derramado. Neutralizar la zona del derrame con sosa cáustica o cal. A continuación limpiar la zona con mucha agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Usar guantes, máscara para los ojos y protección contra el polvo.

Utilizar únicamente aparatos especialmente concebidos para este uso, con instalaciones estancas y anticorrosión.

NO comer ni beber durante el trabajo. Véase también punto 8.

### Almacenamiento:

Guardar los recipientes herméticamente cerrados y secos. Revisar regularmente si hay deterioro en el empaquetado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Medidas de precaución:

- Se debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Usar máscara contra el polvo, guantes, gafas que cubran completamente los ojos y ropa apropiada: botas, delantal.

### Protección de las manos y piel:

- Usar guantes de PVC o caucho. Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular para la piel.

### Protección de los ojos:

- Usar gafas de seguridad.
- Es conveniente tener un espacio cercano donde lavarse los ojos en caso de contacto.

### Límites de exposición (ACGIH)

Ninguno

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto:** Sólido en forma de perlas

**Olor:** Inodoro.

**pH (al 20%):** 1,0 - 1,2

**Punto / intervalo de ebullición:** Descompone

**Punto / intervalo de fusión:** 186 °C

**Inflamabilidad:** No aplicable

**Autoinflamabilidad:** No aplicable

**Peligro de explosión:** No aplicable

**Propiedades comburentes:** No aplicable

**Presión de vapor:** 245 mm Hg a 291°C

**Densidad relativa:** 1,4 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidad:**

- **Hidrosolubilidad:** 1080 g/l (a 25°C)
- **Liposolubilidad:** Alcohol y glicerol

**Color:** Blanco o ligeramente amarillo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

Es estable en condiciones normales de almacenamiento.

### Condiciones a evitar:

Humedad y altas temperaturas (no exponer a más de 50°C).

### Materias a evitar:

Agua y sustancias básicas o alcalinas: Neutralización violenta.

### Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Información toxicológica de la sustancia:

Hidrógeno sulfato de sodio LD50 (RATA)ORAL: 2.490 MG/KG

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Recuperar si es posible. Operar conforme las disposiciones locales y nacionales.

Evítese su liberación al medio ambiente

Cuando sean aplicables hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE y subsiguiente enmienda

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios reglamentación del transporte



## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias) y posteriores enmiendas. Directiva 1999/45/CEE (Clasificación etiquetado y envasado de materiales peligrosos) y subsiguientes enmiendas. Directiva 98/24/CE (Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos). Directiva 2000/39/CE (Valores límites de exposición laboral). Reglamento (CE) nº 1097/2006 ( REACH)

### Símbolo / indicación de peligro:

**GHS05:** Corrosión

**H318:** Provoca lesiones oculares graves

### Consejos de prudencia

**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños

**P270:** No comer. Beber ni fumar durante su utilización

**P262:** Evite el contacto con ojos y piel

**P280:** En caso de contacto con los ojos lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
Úsese protección para los ojos y la cara.

**P309+P310+P101:** En caso de accidente o malestar llamar inmediatamente a un centro de atención toxicológica o a un médico. Si es posible muéstrela la etiqueta.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Producto para ajustar el pH de las aguas de las piscinas.

**Párrafos modificados respecto a la edición anterior:**

13. Consideraciones relativas a la eliminación

15. Información reglamentaria

\*\*\*\*\*

La presente información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y es según nuestro criterio correcta, no debiendo ser considerada como garantía o especificación de calidad. Ha sido concebida exclusivamente como guía para la manipulación, uso procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Esta información se refiere sólo al material especificado, no siendo válida para combinaciones de dicho material.