



Ficha Técnica  
pH Menos HiClor

**pH**  
MENOS



# Ficha Técnica



**1. Nombre comercial del producto:** Bisulfato de sodio - pH Menos HiClor



**2. Identificación del producto:**

PRODUCTOS BÁSICOS: BISULFATO DE SODIO N° CAS: 7681-38-1  
Fórmula: NaHSO<sub>4</sub>

**3. Composición / Información sobre los Ingredientes:**

Ingrediente No CAS  
Bisulfato de sodio 7681-38-1

**4. Identificación de los peligros:**

Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.  
Irritación ocular, cutánea y respiratoria. La exposición prolongada o repetida puede causar reacción.

<b>Inhalación</b>	Irritación severa de vías respiratorias, trasladar a la persona al aire fresco, suministrar oxígeno. Si la respiración ha cesado, dar respiración artificial.
<b>Ingestión</b>	Quemaduras en boca, garganta y esófago, no inducir al vómito y llevar inmediatamente al médico.
<b>Contacto con la Piel</b>	Irritación severa, quemaduras, lavar con abundante agua durante 15 minutos.
<b>Contacto Ocular</b>	Irritación severa, quemaduras, lavar con abundante agua por espacio 15 minutos, abriendo los párpados.

**5. Primeros auxilios:**

Primeros auxilios Piel Retirar inmediatamente la ropa contaminada, incluidos los zapatos. Enjuague el cuerpo con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Primeros Auxilios Ojos Lave los ojos con agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos mientras se lava.

# Ficha Técnica



Primeros Auxilios Ingeridos No aplicable.

Primeros auxilios Inhalación Trasladar inmediatamente al aire libre. Haga que la víctima se acueste y se caliente.

## 6. Medidas de lucha contra incendios:

**Fuego:** No se considera un riesgo de incendio.

**Explosión:** No se considera un riesgo de explosión.

Medios de extinción de incendios: Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

**Información Especial:** En caso de incendio, use ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con una máscara completa que funcione en la presión Demanda u otro modo de presión positiva.

## 7. Manipulación y almacenamiento:

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use equipo de protección personal adecuado Especificados en la Sección 8.

Derrames: Recoger y colocar en un recipiente adecuado para

Recuperación o eliminación, utilizando un método que no genera polvo.

Aerosol con precaución

Residuo con abundante agua.

## 8. Dosificación del producto:

La cantidad adecuada a adicionar de pH Menos HiClor Se establece de acuerdo a la siguiente tabla:

pH Inicial	50 mt <sup>3</sup>	80 mt <sup>3</sup>	100 mt <sup>3</sup>	150 mt <sup>3</sup>	200 mt <sup>3</sup>	250 mt <sup>3</sup>
7,6	285g	456g	570g	855g	1140g	1425g
7,8	330g	528g	660g	990g	1320g	1650g
8,0	385g	616g	770g	1155g	1540g	1925g
8,2	420g	672g	840g	1260g	1680g	2100g
8,4	470g	752g	940g	1410g	1880g	2350g

## 9. Medidas en caso de vertido accidental:

Mantenga en un recipiente fuertemente cerrado, almacene en área fresca, seca y ventilada. Proteja del daño físico y de la humedad. Aísle de toda fuente de calor o ignición. Evite almacenarlo en pisos de madera. Separe de materiales incompatibles, combustibles, orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

## 10. Controles de exposición / protección personal:

### Límites de exposición ocupacional

No se han establecido límites de exposición. Las medidas de control apropiadas para una Dependencia de la forma en que se utilice este material y del grado de exposición.

La mejor protección es encerrar las operaciones y / o proporcionar ventilación de extracción local en el sitio de liberación de productos químicos. Utilice un sistema de ventilación sin chispas y conectado a tierra separado de otros sistemas de ventilación de escape. Escape directamente al exterior.

### Suministre suficiente aire de reemplazo para compensar el aire extraído

Tenga una ducha de seguridad / lavado de ojos disponibles fácilmente en el área de trabajo inmediata.

**Protección Personal** Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son efectivos en el control de este material,

**Equipo de protección personal** adecuado, incluyendo gafas de protección contra productos químicos y escudo facial, botas, guantes imperiales, trajes y protección respiratoria.

Disponer de equipo adecuado para su uso en emergencias.

## 11. Propiedades físicas y químicas:

Cristales o polvo blanco inodoro

Punto de fusión: 180 grados C

PH (solución al 1,2%): 1,3

Solubilidad: 28 g / 100 ml de agua

## 12. Estabilidad y reactividad:

Condiciones a Evitar En contacto con el agua, una solución corrosiva de ácido es formado.

Materiales incompatibles Las soluciones ácidas reaccionan con muchos metales que forman hidrógeno

## 13. Información ecológica:

Propiedades similares a ácido sulfúrico Daphnia magna CE50 48 hrs: 190mg / l

## 14. Consideraciones sobre eliminación:

Método de eliminación Producto No existen reglamentos uniformes de la CE para la eliminación de Productos químicos o residuos.

Los residuos químicos generalmente se consideran residuos especiales.

La disposición de estos últimos está regulada en los países miembros de las CE a través de leyes y reglamentos correspondientes.

Le recomendamos que se ponga en contacto con las autoridades encargadas o con las empresas de eliminación de residuos aprobadas para aconsejarle sobre cómo desechar residuos especiales.

Método de eliminación Embalaje Eliminación de acuerdo con las disposiciones legales locales.

## 15. Información sobre el transporte:

Conveniente para cualquier modo de transporte incluso por la carretera, el carril, el mar y el aire

## 16. Información reglamentaria:

Clasificación de peligros de la CEE

Fases de riesgo R41 Riesgo de lesiones oculares graves Fases de seguridad S2 Mantener fuera del alcance de los niños S24 Evitar el contacto con la piel

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Legislación nacion

## 17. Otra información:

Motivo de la alteración: Actualización general.

La información aquí contenida se basa en el estado actual de nuestro conocimiento.

Caracteriza el producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas.

No representa una garantía de las propiedades del producto

## 18. Estabilidad y reactividad:


Condiciones a Evitar En contacto con el agua, una solución corrosiva de ácido es formado.

Materiales incompatibles Las soluciones ácidas reaccionan con muchos metales que forman hidrógeno

La Información y recomendaciones que aparecen en esta Ficha técnica de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los Consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material.

Actualizado 2020

**Este documento es propiedad exclusiva de SUPISCINA SAS.**





**Supiscina**  
*Nuestra razón de ser*

Supiscina.  
[www.supiscina.co](http://www.supiscina.co)