



## HOJA DE SEGURIDAD

### BICARBONATO DE SODIO

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Nombre comercial:</b>	Bicarbonato de sodio
<b>Sinónimos:</b>	Bicarb, bicarbonato de sosa, bicarbonato sódico, carbonato ácido de sodio
<b>Fabricante/ Proveedor:</b>	MAQUIMSA S.A.
<b>Dirección:</b>	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
<b>Teléfonos:</b>	437-1173 / 437-0252
<b>En casos de emergencia llamar a :</b>	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

#### 2. COMPOSICION

<b>Descripción:</b>	Bicarbonato de sodio en escamas
<b>Formula química:</b>	NaHCO <sub>3</sub>
<b>Peso molecular:</b>	84.02 g/mol
<b>Nº CAS:</b>	144-55-8

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante de ojos, ligeramente irritante de las membranas mucosas.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Tras inhalación</b>	Retirar al afectado a un lugar fresco. Hacerlo sonar la nariz.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua por 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 15 min.), avisar inmediatamente al oftalmólogo.



<b>Tras ingestión</b>	No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua y beber abundante agua (hasta varios litros). Avisar inmediatamente al médico.
-----------------------	--

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>El producto es</b>	No inflamable
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Adaptables al entorno.
<b>Riesgos especiales</b>	No combustible
<b>Equipo de protección especial</b>	Sistemas respiratorios artificiales para permanencia en el área. Protección de la piel observando una distancia de seguridad y usando ropa protectora adecuada.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

<b>Medidas relativas a las personas</b>	Procurar una buena ventilación, llevar ropa de protección personal, véase sección 8.
<b>Protección del medio ambiente</b>	Evitar que el producto penetre en reservorios de agua. No lanzar por el desagüe.
<b>Recojo/limpieza</b>	Recoja el producto no contaminado y recíclelo en el proceso. Coloque el producto contaminado en un contenedor cerrado, etiquetado y compatible con el producto.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evite el contacto con las materias reactivas.</li><li>• Evite contacto con piel y ojos.</li></ul>
<b>Almacenamiento</b>	Almacene en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL



# MAQUIMSA S.A.

Los Alfareros # 116 – 126 Urb. El Artesano – Ate, Lima – Perú Telfs. (511) 437-1173 437-0252 Fax. (511) 437-9797  
E-mail : ventas@maquimsaperu.com Website : www.maquimsaperu.com

## Protección personal:

Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

<b>Controles de ingeniería</b>	Proveer de una adecuada ventilación Evite la inhalación de polvo
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de exposiciones a niveles altos es conveniente usar equipo respiratorio protector, máscara antipolvo o respirador.
<b>Protección de ojos:</b>	En caso de niveles de polvo significatens, utilice gafas y máscara protectoras a prueba de polvo.
<b>Protección de las manos y cuerpo:</b>	Guantes de goma o neopreno Botas de goma o PVC Mandil de plástico
<b>Otras medidas:</b>	Ropa protectora correspondiente.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Lavar las manos y cara al término del trabajo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	Solido cristalino
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Valor pH (20°C)	8.6
Punto de fusión	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Desde 60 °C (140 °F)
Límite de explosión inferior:	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Presión de vapor: (20°C)	No aplicable
Solubilidad en agua (20°C)	88 g/l a 20 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Ningún
<b>Condiciones a evitar</b>	El calor
<b>Materiales a evitar</b>	Los ácidos

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad</b>	Aguda Oral LD 50, rata: 4 mg/kg Inhalación LC 50, rata: 4.74 mg/l
<b>Irritación</b>	Conejo, irritante leve (piel) Conejo, irritante leve (ojos)
<b>Sensibilización</b>	No aplica.
<b>Comentarios</b>	Ningún
<b>Toxicidad crónica</b>	Ningun efecto observado

## 12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

## 13. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No esta clasificado como mercancía peligrosa

## 14. INFORMACION REGULATORIA:

### ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA UNIDAD EUROPEA

<b>Descripción química</b>	Bicarbonato de sodio
----------------------------	----------------------