

	<b>SODA QUÍMICA SQ C.A</b>	<b>Código</b>
	Maracay Estado Aragua	
	Departamento de Aseguramiento de Calidad	<b>CAL-PC-ESP-001</b>
	<b>Ficha Técnica Bicarbonato de Sodio</b>	Frecuencia de Revisión: <b>Anual</b>

<b>Hoja</b>	<b>De</b>	<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>	<b>Núm</b>
1	1	01	08	2022	2
<b>Revisión</b>					

## FICHA TÉCNICA DEL BICARBONATO DE SODIO

**Nombre Químico:** Bicarbonato de Sodio / Hidrogenocarbonato de Sodio / Carbonato Ácido de Sodio / Sal Monodisódico de Ácido Carbónico.

**Peso Molecular:** 84,01 gr/mol.

**Usos:** En medicina, como soluciones buffer isotónicas alcalinizantes, antiácido; en alimentos, como ingrediente leudante en masa, neutralizador; en alimentos para animales e inhibidor del estrés calórico en aves de engorde y ganado

Características	Especificaciones	Método
<b>Apariencia</b>	Polvo granular cristalino, de color blanco, sin olor y sabor alcalino	CAL-PC-LAB-001
<b>Solubilidad</b>	Altamente Soluble en agua solución 1:10	CAL-PC-LAB-002
<b>pH</b>	8,00 – 8,60	CAL-PC-LAB-004
<b>Densidad</b>	Mínimo 0,9 g/ml	CAL-PC-LAB-005
<b>Pérdida por desecación</b>	No más de 0,25% (en estufa)	CAL-PC-LAB-008
<b>Identificación</b>	Positiva Bicarbonato de sodio	CAL-PC-LAB-007
<b>Cloruro</b>	Máximo 0,70% como Cloruro de Sodio	-
<b>Sulfato</b>	Máximo 0,03 %	-
<b>Hierro</b>	Máximo 0,004 %	-
<b>Sustancias Insolubles</b>	Solución Clara	CAL-PC-LAB-006
<b>Amoníaco</b>	Ausente	CAL-PC-LAB-010
<b>Arsénico</b>	Máximo 3ppm	CAL-PC-LAB-015
<b>Metales Pesados</b>	Máximo 2 ppm, expresado en Pb	CAL-PC-LAB-014
<b>Pureza</b>	Mínimo 99,0 – 100,5% % expresado como NaHCO <sub>3</sub>	CAL-PC-LAB-013

### HISTORIAL DE CAMBIOS

Fecha	Realizado por	Comentarios
26-08-2013	Ruth Nieves	Elabora el documento
05-04-2021	Ruth Nieves	Actualiza el documento
01-08-2022	Ruth Nieves	Actualiza el parámetro de metales pesados

Ruth Nieves
<b>Elaboró</b>

Carlos Gutiérrez
<b>Revisó</b>

Brick León
<b>Autorizó</b>

"CONFIDENCIAL Y PROPIETARIO: Esta información es propiedad de SODA QUÍMICA SQ C.A y no debe ser utilizada, copiada, fotografiada o divulgada en forma parcial o total"

Ficha Técnica Bicarbonato de Sodio.doc