FICHA TÉCNICA
BICARBONATO DE SODIO F.G.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Bicarbonato de Sodio
Formula Molecular	$NaHCO_3$
Peso molecular	84 g/mol
Sinónimos	Carbonato ácido de sodio Sosa de cocer, soda de panadería.

2. DESCRIPCIÓN

Polvo blanco o terrones cristalino, sabor refrescante, ligeramente alcalino, soluble en agua, insoluble en alcohol, estable en aire seco, en solución se descompone a partir de los 20 ^{0} C y como polvo seco se descompone al calor.
Su obtención se logra tratando una solución saturada. De cenizas de sosa con dióxido de carbono. Para precipitar el bicarbonato menos soluble; también purificando el producto crudo del proceso Solvay.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza	99% Mín
Arsénico (As)	0.0001% máx.
Metales pesados (Pb)	0.0004% máx.
Pérdidas por secado	0.2% máx.
pH	8.6 máx.
Humedad	0.2 % Max

4. PROPIEDADES

Apariencia	Gránulos o polvo
Color	Blanco cristalino
Sabor	Refrescante ligeramente alcalino
Peso específico	2.159

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO I.Q. Iván Dario Ospina
2010/05/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Mayo 05- 2020

Punto de fusión	pierde CO_2 a 270 ^{0} C

5. APLICACIONES

Fabricación de sales y bebidas efervescentes, aguas minerales artificiales, polvos de cocer, reactivo en análisis químicos, chapeado electrolítico con oro y platino, industria del curtido, tratamiento de la lana y la seda, extintores de incendios, medicina, cerámica, conservación de la mantequilla, prevención del enmohecimiento de la madera.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares