



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

FICHA TÉCNICA

BICARBONATO DE SODIO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: Hidrógeno carbonato de sodio.

Otros nombres: Bicarbonato de sosa, bicarbonato sódico, carbonato ácido de sodio.

Formula Química o Componentes: NaHCO_3

CAS: 144-55-8

UN: N.A.

Calidad: FG

Descripción: Polvo o terrones blancos cristalinos.

Vencimiento: 2 años.

2. APLICACIONES GENERALES

En agricultura para la prevención y control de enfermedades fungosas como Mildeo, Oídio y pudriciones del tipo Botrytis, prevención del enmohecimiento de la madera. También utilizado en la fabricación de sales y bebidas efervescentes, aguas minerales artificiales, polvo 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, cerámicas, conservación de la mantequilla.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Pentóxido de fósforo, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, zinc, hidróxido de calcio, 2,4,6-trinitrotolueno. Puede producir cenizas de soda en contacto con tierras calizas (CaO) y humedad.

Pureza % 99,0 Mín.

Pérdidas por secado % 0,20 Máx.

Arsénico % 0,0001 Máx.

Metales pesados (como Pb) % 0,0005 Máx.

pH - 8,6 Máx.

Información adicional: Sabor refrescante ligeramente alcalino, soluble en agua, ligeramente en alcohol.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos.

Precauciones: El producto es ligeramente irritante para las membranas mucosas y los ojos.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Este producto se utiliza para incrementar la alcalinidad en las piscinas siendo la alcalinidad la presencia de carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos en la piscina, esta debe estar en un rango entre 180 y 120 parte por millón (ppm). Para incrementar en 10 ppm la alcalinidad agregue 90 gramos de Bicarbonato de sodio por cada 10 metros cúbicos de agua de la piscina.

Nota: El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.