



BICARBONATO DE SÓDIO

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Sodium Bicarbonate* (144-55-8).

BICARBONATO DE SÓDIO

Descrição do produto

Também conhecido como Carbonato ácido de sódio, é obtido pela reação química de soda cáustica e dióxido de carbono. O Bicarbonato de Sódio é um pó cristalino de coloração branca, não volátil, estável ao ar seco, mas decomposto por ar úmido ou aquecimento, desprendendo gás carbônico a partir 50°C e a 100°C converte-se em carbonato de sódio. Em solução aquosa, começa a decompor-se lentamente a partir de 20°C.

Fórmula molecular: NaHCO_3 .

Peso molecular: 84,01g/mol

Estocagem / Transporte

Armazenar em local seco e ventilado, ao abrigo do calor e umidade, na embalagem original fechada e protegida do contato direto com o solo. Produto tem a característica de aglomerar. Evitar contato com produtos incompatíveis, como ácidos. Empilhamento máximo de 16 sacos. 'PRODUTO SUJEITO A AGLOMERAÇÃO'.

Especificações físico-químicas

Aparência: pó cristalino

Cor: branco

Odor: inodoro

Sabor: característico

Pureza (nahco_3): 99 / 100.5

Umidade : max 0.25%

Teste para carbonatos: passa teste

Cloretos (nacl): max 150 ppm

Ferro (fe_2o_3): max 5 ppm

Cálcio (cao): max 100 ppm

Chumbo: max 2 ppm

Mercúrio: max 1 ppm

Amônia: ausente

Arsênio : max 2 ppm

Sulfatos: max 150 ppm

pH (sol a 0.1m): 8 / 8.6

Insolúveis em água: solução límpida

Co_2 : 51.86 / 52.38

Granulometria (mesh 200) (%): 45,0000

Granulometria 60 mesh (retido) (%): 5,0000



BICARBONATO DE SÓDIO

Características Microscópicas e Macroscópicas

Parâmetro	Especificação
**Matérias estranhas indicativas de risco à saúde humana: Objetos rígidos, pontiagudos e ou cortantes, que podem causar lesões ao consumidor, tais como: Fragmentos de osso e metal, lasca de madeira, e plástico duro. ¹	Ausência de objetos > 7mm
**Matérias estranhas indicativas de risco à saúde humana: Objetos rígidos, que podem causar lesões ao consumidor, tais como: Pedra, metal, dentes, caroço inteiro ou fragmentos. ¹	Ausência de objetos > 2mm
**Matérias estranhas indicativas de falhas das BPF: Areia, para alimentos em geral, de todos os tipos. ²	Máx. 1,5% de areia ou cinzas insolúveis em ácido.
**Ácaros mortos em alimentos em geral. ³	Máximo de 5 na alíquota analisada.
**Matérias estranhas indicativas de falhas de BPF: Pelos humos e de outros animais. ⁴	Ausente/g

****Análises de monitoramento. Dados não reportados no certificado. ^{1,2,3,4} Vide Legislação.**

Informação Nutricional/100g

Valor energético: 0kcal

Carboidratos: 0g

Proteínas: 0g

Gorduras totais: 0g

Gorduras saturadas: 0g

Gorduras trans: 0g

Fibra alimentar: 0g

Sódio: 27380mg

Perfil de Alergênicos

Alergênicos	SIM	NÃO	Origem	Observações
Cereais que contém glúten e seus derivados		X		
Crustáceos e seus derivados		X		
Ovos e seus derivados		X		
Peixes e seus derivados		X		
Amendoim e seus derivados		X		
Soja e seus derivados		X		
Leite e seus derivados (incluindo lactose)		X		
Frutos de casca rijá e seus derivados		X		
Aipo e seus derivados		X		
Mostarda e seus derivados		X		
Gergelim e seus derivados		X		
Dióxido de enxofre		X		
Látex natural		X		

BICARBONATO DE SÓDIO

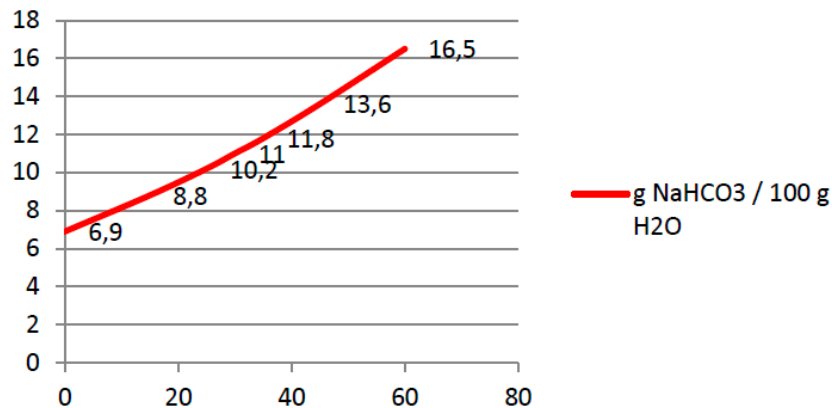
OGM

Produto livre de OGM

Informações adicionais

Curva de solubilidade do produto

Solubilidade em Água



O produto não é solúvel em álcool

Legislação

O produto em questão é dispensado da obrigatoriedade de registro, conforme Resolução 240/2018 – ANVISA. O produto atende aos requisitos do FCC VI. O produto atende à RDC14 de 28/03/2014. ¹ RDC14 de 28/03/2014, Art. 4º, item X. ² RDC14, de 28/03/2014, Anexo 1. ³ RDC14, de 28/03/2014, Anexo 2. ⁴ Inciso x letra c. RDC26, de 02/07/2015, Anexo.



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411

www.biovital.ind.br

[biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

[@biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)