

CARBONATE ACIDE DE SODIUM
Bicarbonate de soude
E500ii

CARACTERES GENERAUX**Spécificité organoleptique - Aspect physique**

Poudre cristalline, blanche, inodore.

Description Chimique

Poids moléculaire 84

UTILISATIONS**Domaines d'applications**

Savons, Poudres à lessiver, détergents

Poudres extinctrices

Industries diverses : Caoutchouc, tanneries, etc.

Industries pharmaceutiques.

Alimentation animale.

Traitement des eaux potables, etc...

Industries alimentaires : Biscuiterie, levures, sels effervescents

Propriétés

- Soluble dans l'eau avec absorption de chaleur.

- Se décompose chauffé au-dessus de 60°C, et ce d'autant plus vite que la température est plus élevée.

- Sujet à "mottage" par humidité et par pression.

- Extrêmement enclin à prendre les odeurs.

LEGISLATION / SPECIFICATIONS

Conforme aux exigences des pharmacopées européenne, danoise et des U.S.A.

Caractéristiques physiques

Poids spécifique vrai à 20 °C = densité	2,218 kg/dm ³
Poids spécifique apparent = densité non tassée	0,85 à 1,05 kg/dm ³
Chaleur spécifique	1,197 kJ/kg

... / ...

Solubilité dans l'eau

Température en °C	g de NaHCO dissous par 100g eau	g de NaHCO contenus dans 100g de solution	Litre d'eau nécessaires pour dissoudre 1 Kg NaHCO
0	6,9	6,4	14,5
10	8,2	7,6	12,2
20	9,6	8,7	10,4
30	11,1	10,0	9,0
40	12,7	11,3	7,9
50	14,5	12,7	6,9
60	16,5	14,2	6,0

Caractéristiques chimiques

Pureté / Bicarbonate de Sodium raffiné NaHCO ₃	99% minimum
Na ₂ CO ₃	< 0,7 %
NaCl	< 0,01 %
Fe ₂ O ₃	< 0,0012 %
Proteines	< 0,0012 %
pH	8,6 au maximum
Chlore	< 150 mg/kg
Sulfate	< 150 mg/kg
Métaux lourds	< 10mg/kg
Arsenic	< 0,5 mg/kg
Calcium	< 100mg/kg
Magnésium	< 40mg/kg
Cuivre	< 1 mg/kg
Aluminium	< 0,5 mg/kg

ETIQUETAGE : Synonyme :

Carbonate monodosique
Natriumhydrogenocarbonate
Sel de Vichy

CONDITIONNEMENT / STOCKAGE

Emballage : boîte de 1 Kg net.
sac papier multiplis avec pli couché polyéthylène de 25 Kg net.

Conditions de conservation : à l'abri de l'humidité et de la chaleur en emballage fermé.
Eviter les magasins humides et les empilages excessifs de sacs.

Péremption : Durée de vie de 1 an minimum en conditionnement d'origine.

CODE ARTICLE

1Kg ⇒ 240B - 25Kgs ⇒ 241F

Les renseignements contenus dans ce document bien que rédigés avec le plus grand souci d'exactitude, ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'impliquent aucun engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de modifier ces données suivant l'évolution de nos produits.