

CARBONATE DE SODIUM

FICHE TECHNIQUE

BC03060F

UN : non réglementé

CAS : 497-19-8

FORMULE CHIMIQUE: Na_2CO_3

POIDS MOLÉCULAIRE : 106.00

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Le carbonate de sodium est une substance blanche anhydre en poudre ou en granules. Au contact de l'air, le carbonate de sodium absorbe lentement l'humidité ainsi que le gaz carbonique et forme du trona $\text{Na}_3(\text{HCO}_3)(\text{CO}_3) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Il est facilement soluble dans l'eau et donne une solution alcaline.

POINT DE FUSION, °C	854
SOLUBILITÉ DANS L'EAU @ 20°C, % p/p	17,5
pH (solution à 10%) @ 25°C	11,6

UTILISATIONS

- Manufacture de verre
- Composés de sodium
- Traitement des eaux
- Traitement du textile
- Industrie de pâte et papier
- Savons et détergents
- Production d'aluminium
- Raffinage du pétrole

SPÉCIFICATIONS

	LÉGER	DENSE
CARBONATE DE SODIUM (Na_2CO_3), %	99,1 min	99,2 min.
Na_2O , %	58,0 min	58,0 min.
SULPHATE DE SODIUM (Na_2SO_4), ppm	1500 max	400 max.
CHLORURE DE SODIUM (NaCl), ppm	2500 max	2500 max.
FER (Fe_2O_3), ppm	20 max	20 max.
INSOLUBLES DANS L'EAU, %	0,05 max.	0,05 max.

GRANULOMÉTRIE (typique)

TAMIS STANDARD US	LÉGER	DENSE
+ 20 , %	-	3 max.
+ 30 , %	-	15.0 max.
+ 100 , %	-	80.0 min.
- 200 , %	-	7.0 max.
DENSITÉ APPARENTE, g/cc	0,44– 0,87	0,83 – 1,16

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX

Le carbonate de sodium est disponible en sacs.

Conforme aux normes de la dernière version du AWWA B201.

Du produit certifié ANSI/NSF 60 est disponible sur demande. Le dosage maximal est de 100 à 150 mg/l selon le manufacturier..

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Le carbonate de sodium est incompatible avec l'aluminium, l'époxy, le plomb, l'étain, le zinc et les alliages de ces métaux, mais est compatible avec la plupart des autres matériaux communs.

Brenntag Canada Inc.

Avant d'utiliser le présent produit, veuillez lire la fiche signalétique et l'étiquette sur le contenant.

Les renseignements contenus dans ce document ne concernent spécifiquement que le ou les produits identifiés et Brenntag croit qu'ils sont exacts. Cependant, Brenntag n'offre aucune garantie, expresse ou implicite en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'exhaustivité de tels renseignements. Tous les renseignements sont fournis à titre gracieux uniquement et n'impliquent aucune responsabilité.

L'acheteur s'y fie et les utilise à ses propres risques. Rien dans le présent document ne vient limiter ni exclure aucune des clauses des modalités de vente de Brenntag