

Carbonate Sodique Dense

rev08 – 05.11.2024

CAS N°: 497-19-8

EINECS N°: 207-838-8

Origine: Mineral naturel de trona

Masse moléculaire: 105,99g/mol

Spécifications techniques

Sodique carbonate (Na_2CO_3)	99.5% mín.	Arsénic	1.0 ppm máx.
Oxyde de sodium (Na_2O)	58.2% mín.	Plomb (Pb)	1.0 ppm máx.
Chlorure de sodium (NaCl)	0.1% máx.	Mercure (Hg)	1.0 ppm máx.
Sulfate de sodium (Na_2SO_4)	0.1% máx.	pH	11.4 (1% solution)
Fer (Fe)	10 µg/g máx.	Solubilité	45.5 g/100ml l'eau (100°C)
Insoluble dans l'eau	0.05% máx.		49.5 g/100ml l'eau(35.37°C)
			7 g/100ml l'eau (0°C)

Propriétés Physiques

Densité	0.95 - 1.15 g/cm ³	Apparence	Cristaux incolores ou poudre blanche, granulaire ou cristalline
Blancheur	L* = 95% min. (CIE Lab)		

* Soluble dans l'eau. Insoluble dans l'ethanol

Analyse granulométrique

Taille des particules

+ 600 mikrons	5% máx.	-75 mikrons	5% máx.
+ 150 mikrons	88% mín. (típico 90%)		

* Ils doivent être stockés dans un entrepôt couvert, de préférence à une température inférieure à 30 °C et avec une humidité relative de 85 %.

* Il est déconseillé de superposer plusieurs palettes.

* Utilisations : verre, produits chimiques, savons et détergents, papier, traitement de l'eau, désulfuration des gaz de combustion.