

# Carbonate Soda Dense

rev08 – 05.11.2024

CAS N°: 497-19-8

EINECS N°: 207-838-8

Origine: Mineral natural de trona

Masse moléculaire: 105,99g/mol

## Spécifications techniques

Sodique carbonate ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	99.5% mín.
Oxyde de sodium ( $\text{Na}_2\text{O}$ )	58.2% mín.
Chlorure de sodium ( $\text{NaCl}$ )	0.1% máx.
Sulfate de sodium ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )	0.1% máx.
Fer (Fe)	10 $\mu\text{g/g}$ máx.
Insoluble dans l'eau	0.05% máx.

Arsénic	1.0 ppm máx.			
Plomb (Pb)	1.0 ppm máx.			
Mercure (Hg)	1.0 ppm máx.			
pH	11.4 (1% solution)			
Solubilité	<table><tr><td>45.5 g/100ml l'eau (100°C)</td></tr><tr><td>49.5 g/100ml l'eau(35.37°C)</td></tr><tr><td>7 g/100ml l'eau (0°C)</td></tr></table>	45.5 g/100ml l'eau (100°C)	49.5 g/100ml l'eau(35.37°C)	7 g/100ml l'eau (0°C)
45.5 g/100ml l'eau (100°C)				
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 <sup>3</sup>
Blancheur	L* = 95% min. (CIE Lab)

Apparence	Cristaux incolores ou poudre blanche, granulaire ou cristalline
-----------	---

\* Soluble dans l'eau. Insoluble dans l'éthanol

## Analyse granulométrique

### Taille des particules

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

-75 mikrons	5% máx.
-------------	---------

\* 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.