

CASNº: 497-19-8

EINECSNº: 207-838-8

Origine: Mineral natural de trona

Masse moéculaire: 105,99g/mol

Spécifications techniques

Sodique carbonate (Na_2CO_3)	99.5% min
Oxyde de sodium (Na_2O)	58.2% mix
Chlorure de sodium (NaCl)	0.1% max
Sulfate de sodium (Na_2SO_4)	0.1% max
Insoluble dans l'eau	0.05% máx
Fer (Fe)	10.0 µg/g max

Arsenic (As)	1.0 ppm máx.
Plomb (Pb)	1.0 ppm máx
Mercuré (Hg)	1.0 ppm máx
pH	11.4 (1% solution)

Propriétés physiques

Densité	0.95-1.15 g/cm ³
Blancheur * Soluble dans l'eau, insoluble dans l'éthanol	L* = 95% min. (QELab)
Apparence	Granulaire ou cristalline

Solubilité

	45.5g (100°C)
Solubility (g/100ml l'eau)	49.5g (35.37°C)
	7g (0°C)

Analyse granulométrique

Taille des particules

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

-75 mikrons (µm)	5% max.
------------------	---------

- Doit être stocké dans un entrepôt couvert, de préférence à une température inférieure à 30 °C et à une humidité relative de 85 %, et dans un entrepôt bien ventilé.
- Il est déconseillé de stocker plus d'une palette sur une autre.
- Utilisations : verre, produits chimiques, savons et détergents, pâtes et papiers, désulfuration des gaz de combustion, eau et traitement de l'eau.