

Bicarbonate de sodium pour l'alimentation humaine

rev10 – 18.09.2023

CAS N°: 144-55-8 EINECS N°: 205-633-8 Origine : Minerai naturel de Trona Masse moléculaire: 84,01 (g/mol)

Techniques Spécifications

Pureté (NaHCO ₃)	99.3% mín.	Arsenic (As)	0.1 ppm máx.			
Carbonate de sodium (Na ₂ CO ₃)	0.5% máx.	Mercure (Hg)	0.1 ppm máx.			
Chlorure (Cl)	250 mg/kg máx.	pH	8.0-8.6 (1% solution)			
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	300 mg/kg máx	Fe ⁺³	10 ppm máx.			
Insoluble dans l'eau	500 mg/kg máx	Fluor (F)	150 ppm máx.			
Plomb (Pb)	0.1 ppm máx.	Humidité (%)	0.05 máx.			
Perte au séchage	Pas plus que 0.25% (sur gel de silice, 4 heures)	Solubilité	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>15.6 (60°C)</td> </tr> <tr> <td>9.55 (20°C)</td> </tr> <tr> <td>5.55 (0°C)</td> </tr> </tbody> </table>	15.6 (60°C)	9.55 (20°C)	5.55 (0°C)
15.6 (60°C)						
9.55 (20°C)						
5.55 (0°C)						

Propriétés physiques

Densité	0.90-1.25 g/cm ³	Apparence	Poudre blanche
Blancheur	L* = 95% min. (CIE Lab)	* Soluble dans l'eau. insoluble dans l'éthanol	

Analyse granulométrique

+ 75 micras (µm)	20-90	+ 45 micras (µm)	60-100
------------------	-------	------------------	--------

Propriétés microbiologiques

Salmonelle	kob/25g	0	Bactérie entière	kob/g	max 5x10 ²
Levure de moule	kob/g	max 1000			

Dioxines/PCBs

Dioxines	ng/kg	max 0.1	PCBs	ng/kg	max 1.0
----------	-------	---------	------	-------	---------

- * Il doit être stocké dans un endroit couvert, de préférence en dessous de 30°C et 50% d'humidité relative et bien ventilé.
- * Il n'est pas recommandé de stocker plus d'une palette au-dessus d'une autre.
- * La durée de conservation du produit est de 2 ans
- * Ne contient pas d'OGM