

**FORMULE CHIMIQUE / CHEMICAL FORMULA**

- $\text{NaHCO}_3$
- Masse moléculaire / *Molecular weight* : 84 g/mol

**SUBSTANCE / SUBSTANCE**

- (Bicarbonate de sodium / *Sodium bicarbonate*)
- pH 1% solution aqueuse / *pH 1% aqueous solution* : 8,0-8,6

**APPARENCE / APPEARANCE**

- Poudre blanche cristalline / *White crystalline powder*

**SOLUBILITE / SOLUBILITY**

- Facilement soluble dans l'eau, pratiquement insoluble dans l'éthanol à 96%  
*Dissolves easily in water, practically insoluble in ethanol 96%*

**USAGES PRINCIPAUX / MAIN USES**

- Additif alimentaire E500ii, traitement des eaux, cosmétiques (certification COSMOS)  
*Food additive E500ii, water treatment, cosmetics (COSMOS certification)*
- Conforme au Food Chemicals Codex édition en vigueur  
*Compliant with the current version of the Food Chemicals Codex*

**GRADE / GRADE**

- N° CAS / *CAS No* : 144-55-8
- N° EINECS / *EINECS No* : 205-633-8
- REACH : 01-2119457606-32-0011
- CLP : non classifié / *not classified*

Paramètres chimiques / <i>Chemical parameters</i>	Spécifications / <i>Specifications</i>
Alcalinité totale / <i>Total alkalinity</i> ( $\text{NaHCO}_3$ ), %	≥ 99,0
Carbonate de sodium / <i>Sodium carbonate</i> ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ), %	≤ 1
Perte au séchage / <i>Loss on drying</i> ( $\text{H}_2\text{O}$ ), %	≤ 0,25
Ammonium / <i>Ammonium</i> ( $\text{NH}_4$ ), mg/kg	Sans odeur
Arsenic / <i>Arsenic</i> (As), mg/kg	≤ 2
Plomb / <i>Lead</i> (Pb), mg/kg	≤ 2
Mercure / <i>Mercury</i> (Hg), mg/kg	≤ 1
Métaux lourds / <i>Heavy metals</i> , mg/kg	≤ 5

Paramètres chimiques selon NF EN 898 <i>Chemical parameters as per NF EN 898</i>	Spécifications / <i>Specifications</i>
Fer / <i>Iron</i> (Fe), mg/kg	≤ 5
Matière insoluble / <i>Insoluble matter</i> , mg/kg	< 200

Produit conforme à la réglementation européenne en vigueur concernant les additifs alimentaires et à la norme NF EN 898 (traitement de l'eau). Certification Kasher et Halal. Produit ne contenant ni OGM, ni ingrédient allergène, et ne présentant pas de risque TSE/BSE.

*Product compliant with current European regulations for food additives and the NF EN 898 standard (water treatment). Kosher and Halal certification. Product contains neither GMOs or allergens, and has no TSE/BSE risk.*

## Spécifications / Specifications

Répartition granulométrique <i>Particle size distribution</i>	BC UCG	BC N	BC P	BC GF	BC EF
> 500 µm, %	≤ 5				
> 250 µm, %	≥ 50				
> 180 µm, %			≤ 15	≤ 1	
> 150 µm, %					≤ 1
> 100 µm, %	≥ 95	≥ 60			
> 50 µm, %	≥ 99				
> 45 µm, %			≥ 30	≥ 85	≥ 10
Masse volumique / <i>Bulk density, (kg/m<sup>3</sup>)</i>	≥ 1050	≥ 900	≥ 800		

	BC UCG	BC N & BC P	BC GF & BC EF
<b>Conditionnement</b> <i>Packaging</i>	- Conteneur souple / <i>Pliable container</i>	- Sac PE 25kg / <i>25kg PE bag</i> - Conteneur souple / <i>Pliable container</i>	- Sac papier 25kg <i>25kg paper bag</i>
<b>Date limite d'utilisation optimale (DLUO)</b> <i>Best before date (BBD)</i>	- 24 mois <i>24 months</i>	- 24 mois <i>24 months</i>	- 12 mois <i>12 months</i>

### CONDITIONS DE STOCKAGE / STORAGE CONDITIONS :

- Le gerbage des palettes est à proscrire  
*Pallets should not be stacked*
- Stockage en lieu frais et sec, à l'abri des intempéries  
*Store in a cool, dry place, sheltered from bad weather*
- Mottage par tassement si stockage longue durée  
*In case of long-term storage, compaction can cause caking*

### ADDITIVATION / ADDITIVES

- Les BC P / BC EF / BC GF peuvent être additivés, sur demande, avec du stéarate de calcium pour les rendre hydrophobe  
*Calcium stearate may be added to BC P/BC EF/BC GF to make them hydrophobic*



Matière première vérifiée par ECOCERT GREENLIFE, conforme au référentiel "COSMOS"  
*Raw material verified by ECOCERT GREENLIFE, conform to the "COSMOS" Standard*

**COSMOS**  
**APPROVED**

