

FORMULE CHIMIQUE / CHEMICAL FORMULA

- NaHCO_3
- Masse moléculaire / *Molecular weight* : 84 g/mol

SUBSTANCE / SUBSTANCE

- Natrii hydrogenocarbonas
(Bicarbonate de sodium / *Sodium bicarbonate*)
- pH 5% solution aqueuse $\leq 8,6$ / *pH 5% aqueous solution $\leq 8,6$*

APPARENCE / APPEARANCE

- Poudre blanche cristalline / *White crystalline powder*
- Solution limpide et incolore / *Clear, colourless solution*

SOLUBILITE / SOLUBILITY

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

IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

- Conforme aux critères A-B-C Pharmacopée Européenne et USP* (dernières éditions en vigueur)
Compliant with the A-B-C criteria from the European Pharmacopoeia and the USP (most recent applicable versions)*

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>	Méthodes d'analyse <i>Test methods</i>
Alcalinité totale / <i>Total alkalinity</i> (NaHCO_3), %	99,0 -100,5	pHmétrie / <i>pHmetry</i>
Carbonate de sodium / <i>Sodium carbonate</i> (Na_2CO_3), %	≤ 1	pHmétrie / <i>pHmetry</i>
Perte au séchage / <i>Loss on drying</i> (H_2O), %	$\leq 0,25$	Dessiccation / <i>Desiccation</i>
Chlorures / <i>Chlorides</i> (Cl^-), mg/kg	≤ 150	Potentiométrie / <i>Potentiometry</i>
Sulfates / <i>Sulphates</i> (SO_4^{2-}), mg/kg	≤ 150	Spectrométrie / <i>Spectrometry</i>
Fer / <i>Iron</i> (Fe), mg/kg	≤ 20	Spectrométrie / <i>Spectrometry</i>
Calcium / <i>Calcium</i> (Ca), mg/kg	≤ 100	Complexométrie / <i>Complexometry</i>
Ammonium / <i>Ammonium</i> (NH_4), mg/kg	≤ 20	Potentiométrie / <i>Potentiometry</i>
Arsenic / <i>Arsenic</i> (As), mg/kg	≤ 2	Spectrométrie / <i>Spectrometry</i>
Matière insoluble / <i>Insoluble matter</i>	Conforme / <i>Compliant</i>	Pesée après filtration / <i>Weighing after filtration</i>
Limite d'organiques / <i>Limit of organics</i> , %	$\leq 0,01$	Spectrométrie / <i>Spectrometry</i>
Solvant résiduel / <i>Residual solvent</i>	Non applicable : pas de solvant dans le procédé Novacarb <i>Not applicable: No solvent in Novacarb process</i>	

La mesure des paramètres microbiologiques tels que la contamination microbienne ou les endotoxines bactériennes, respectivement ≤ 5 UFC/g et ≤ 5 UE/g en valeurs typiques, peut être réalisée sur demande.

Microbiology parameters, such as microbial contamination or bacterial endotoxins, with typical values ≤ 5 CFU/g and ≤ 5 EU/g, respectively, may be measured on request

* Teneur en Na_2CO_3 légèrement supérieure à l'USP / *Slightly higher Na_2CO_3 content than in the USP*

Novacarb

34, rue Gilbert Bize - BP20015 - La Madeleine | 54410 Laneuveville-Devant-Nancy

Tel: +33 (0)3 83 18 44 44 | Fax: +33 (0)3 83 18 44 45

contact@humens.com | www.humens.com

Share capital: 29 323 820 euros - SIREN : 442 993 283 - RCS Nancy

Spécifications / Specifications

Répartition granulométrique <i>Particle size distribution</i>	BC P	BC EF
> 180 µm, %	≤ 15	
> 150 µm, %		≤ 1
> 45 µm, %	≥ 30	≥ 10
Masse volumique / <i>Bulk density</i> , (kg/m ³)	≥ 800	

	BC P	BC EF
Conditionnement <i>Packaging</i>	- Sac PE 25kg / <i>25kg PE bag</i> - Conteneur souple / <i>Pliable container</i>	- Sac papier 25kg <i>25kg paper bag</i>
Date de re-test <i>Date of retest</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

USAGES PRINCIPAUX / MAIN USES

- Excipient dans le domaine pharmaceutique
Excipient in the pharmaceutical field
- Cosmétiques (certification COSMOS)
Cosmetics (COSMOS certification)



**COSMOS
APPROVED**

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

