

Bicarbonato de sodium Food grade

06.07.2020

Rev 09

N CAS°: 144-55-8

No EINECS: 205-633-8

Origine : Minéral naturel de Trona

Masse moléculaire: 84.01

Spécifications techniques

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Pureté (NaHCO ₃) | 99.3% mín. | Arsenic (As) | 0.1 ppm máx. | | | |
| Carbonate de sodium (Na ₂ CO ₃) | 0.5% máx. | Mercuré (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 | 0.75 - 1.15 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