



AMMONIO BICARBONATO PURE

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

| | |
|---------------------|---|
| Formula | : NH ₄ HCO ₃ |
| Peso molecolare | : 79.06 |
| Sinonimi | : Ammonio idrogeno carbonato. |
| Materie prime | : Ammoniaca (> 21.4% NH ₃) e anidride carbonica (> 55.3% CO ₂). |
| Densità apparente | : 0.85 kg/dm ³ ca. |
| pH (20°C, 5%) | : 8.0 ca. |
| Solubilità in acqua | : aumenta con la temperatura secondo la seguente tabella: |

| t °C | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| g NH ₄ HCO ₃ /100 g soln | 13.9 | 17.8 | 22.1 | 26.8 | 31.6 | 37.2 |

Nota : il prodotto tende ad impaccare

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------|
| Aspetto del prodotto | polvere bianca fine cristallina | |
| Titolo | % NH ₄ HCO ₃ | > 99.9 |
| Materie non volatili | % | < 0.01 |
| Residuo alla calcinazione | % | < 0.01 |
| Cloruri | mg/kg come Cl | < 30 |
| Solfati | mg/kg come SO ₄ | < 30 |
| Ferro | mg/kg come Fe | < 3 |
| Metalli pesanti | mg/kg come Pb | < 3 |
| Arsenico | mg/kg come As | < 1 |
| Piombo | mg/kg come Pb | < 1 |
| Cadmio | mg/kg come Cd | < 1 |
| Mercurio | mg/kg come Hg | < 0.1 |

Il prodotto è conforme alle specifiche: Regolamento UE 231/2012 (additivi alimentari), FCC XII (2020)

I valori indicati si intendono determinati secondo i nostri metodi di analisi.

IMBALLI

Sacchi 25 kg polietilene
Sacconi di varia capacità

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nel contenitore originale in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato lontano da fonti di calore o dalla luce solare; conservare a temperatura non superiore ai 30°C.

Se riscaldato oltre i 60°C si decompone sviluppando ammoniaca, anidride carbonica e vapore acqueo.

Il prodotto può indurire e formare grumi; tuttavia, non si deteriora né chimicamente né biologicamente.

USI PRINCIPALI

Nell'industria alimentare (E503ii) come agente lievitante chimico.

In sintesi chimica.

Come agente espandente per creare cavità e ridurre la densità.

PER LE PRECAUZIONI D'USO CONSULTARE LA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LA NOSTRA SOCIETÀ È A DISPOSIZIONE PER FORNIRE OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE NON RIPIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA

ABC PUR1 (0121) I3