



AMMONIO BICARBONATO FFQ 035

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: NH ₄ HCO ₃														
Peso molecolare	: 79.06														
Sinonimi	: Ammonio idrogeno carbonato.														
Materie prime	: Ammoniaca (> 21.1% NH ₃) e anidride carbonica (> 55% 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:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>t °C</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>g NH₄HCO₃/100 g soln</td> <td>13.9</td> <td>17.8</td> <td>22.1</td> <td>26.8</td> <td>31.6</td> <td>37.2</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 è una miscela di ammonio bicarbonate (E503ii) e antimpaccante (E504)														

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere bianca fine cristallina	
Titolo	% NH ₄ HCO ₃	> 99.5
Magnesio carbonato	% MgCO ₃	< 0.35
Materie non volatili	%	< 0.35
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

Ogni singolo additivo del 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 RIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA

ABC 0351 (0121) I3