



AMMONIO BICARBONATO FFQ

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:						
	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	> 99.3
Magnesio carbonato	% MgCO ₃	< 0.55
Materie non volatili	%	< 0.55
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 FFQ1 (0121) I3