



POTASSIO BICARBONATO FFQ

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: KHCO ₃				
Peso molecolare	: 100.11				
Sinonimi	: Potassio idrogeno carbonato.				
Densità apparente	: 1.15 kg/dm ³ ca.				
pH (20°C, 5%)	: < 8.5				
Solubilità in acqua	: aumenta con la temperatura secondo la seguente tabella:				
	t °C	5	25	35	50
	g KHCO ₃ /100 g sol	20.2	26.8	29.6	34.5

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere cristallina bianca	
Titolo	% KHCO ₃	99-101
Carbonato di potassio	% K ₂ CO ₃	< 2.5
Perdita all'essiccamento	%	< 0.25
Insolubili in acqua	mg/kg	< 50
Ferro	mg/kg come Fe	< 10
Metalli pesanti	mg/kg come Pb	< 3
Arsenico	mg/kg come As	< 3
Piombo	mg/kg come Pb	< 2
Mercurio	mg/kg come Hg	< 1

Il prodotto è conforme alle specifiche: Regolamento UE 231/2012 (additivi alimentari), FCC XIII (2022).

I valori indicati si intendono determinati secondo metodi interni.

IMBALLI

Sacchi 25 kg polietilene

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 preferibilmente attorno ai 20°C e comunque a temperature non superiori a 30°C.

Se riscaldato oltre i 100°C si decompone sviluppando anidride carbonica.

Se esposto all'umidità il prodotto assorbe acqua con la conseguenza che può indurire e formare grumi; tuttavia, non si deteriora né chimicamente né biologicamente.

USI PRINCIPALI

Nell'industria alimentare e delle bevande (E501ii) come agente lievitante chimico, correttore di pH, coadiuvante di processo (alimenti estrusi), ingrediente di bevande effervescenti in polvere, ecc.

Componente di polveri antincendio.

In chimica: catalizzatore nella polimerizzazione delle fibre sintetiche o nella deidrogenazione delle olefine, nella produzione di resine adesivi o coatings a base acqua, agente espandente in polimeri ad alta temperatura.

In detergenza, in prodotti cosmetici.

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

KBC FFQ1 (0325) I1