



# POTASSIO BICARBONATO

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula	: KHCO <sub>3</sub>										
Peso molecolare	: 100.11										
Sinonimi	: Potassio idrogeno carbonato.										
Densità apparente	: 1.15 kg/dm <sup>3</sup> ca.										
pH (20°C, 5%)	: 8.0 ca.										
Solubilità in acqua	: aumenta con la temperatura secondo la seguente tabella:										
	<table><thead><tr><th>t °C</th><th>5</th><th>25</th><th>35</th><th>50</th></tr></thead><tbody><tr><td>g KHCO<sub>3</sub>/100 g sol</td><td>20.2</td><td>26.8</td><td>29.6</td><td>34.5</td></tr></tbody></table>	t °C	5	25	35	50	g KHCO <sub>3</sub> /100 g sol	20.2	26.8	29.6	34.5
t °C	5	25	35	50							
g KHCO <sub>3</sub> /100 g sol	20.2	26.8	29.6	34.5							

## CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Aspetto del prodotto	polvere cristallina bianca	
Titolo	% KHCO <sub>3</sub>	99-101
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

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

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, ingrediente per detersivo in polvere e pastiglie per lavastoviglie.

In agricoltura, come fonte di potassio nelle formulazioni fertilizzanti.

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 1 (1124) I