



POTASSIO BICARBONATO

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%) | : 8.0 ca. | | | | |
| 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 |
| 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