



Kupfercarbonat

Produktdaten

Chemische Bezeichnung:	Kupfer (II)-hydroxidcarbonat
Handelsübliche Bezeichnung:	Kupfercarbonat grün, gefällt
chemische Formel:	$\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$
Aussehen:	feines, hellgrünes Pulver, rieselfähig
Molekulargewicht:	221
CAS-Nr.:	12069-69-1
Thermische Zersetzung	270 °C
Löslichkeit:	- unlöslich in Wasser - löslich in Säuren, Ammoniak und Ammonsalzlösungen

Analyse

Spezifikation	in Gewichts-%
Cu(II)	54 - 56
Fe	max. 0,03
Cl	max. 0,1
SO ₄	max. 0,02
Na	max. 0,5
Ca	max. 0,1
Zn	max. 0,1
K	max. 0,005
Ni	max. 0,01
Pb	max. 0,004
HCl unlöslich	max. 0,01
H ₂ O	max. 2,0

Anwendung

- ◆ Atemschutztechnik
- ◆ als Farbkörper von Glasuren in der Keramik
- ◆ zur Formulierung algizider, fungizider, herbizider, insektizider und pestizider Präparate
- ◆ zur Herstellung verschiedener Katalysatoren der organischen Chemie
- ◆ Pyrotechnik
- ◆ als Ausgangsprodukt zur Herstellung anderer Kupferverbindungen

Lagerung

Bei trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung ist **Kupfercarbonat** bis zu 1 Jahr lagerfähig.

Verpackung

25 kg PE-Säcke
100 kg Blechtrommeln
500 kg / 1.000 kg Big bags

Sicherheit

Hinweise

- ◆ auf Einstufung und Etikettierung gemäß Transportvorschriften und Chemikaliengesetz
- ◆ auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- ◆ auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- ◆ zur Toxikologie und Ökologie

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

Zolltarifnummer

2836 9911