



Kupfer(II)-chlorid

Produktdaten

Chemische Bezeichnung:	Kupfer (II)-chlorid-2-hydrat
Handelsübliche Bezeichnung:	Kupfer (II) Chlorid, krist.
chemische Formel:	$\text{CuCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$
Aussehen:	blaugrün, kristallin
Molekulargewicht	170,5
CAS-Nr.:	10125-13-0
Thermische Zersetzung	bei 110 °C Zersetzung unter Abspaltung von Wasser Reagiert mit Oxidationsmittel unter Chlorentwicklung
Löslichkeit:	gut löslich in Wasser und Methanol

Analyse

Spezifikation	in Gewichts-%
Cu(II)	36,0 – 37,0
$\text{CuCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$	96,6 – 99,3
Fe	max. 0,01
SO_4	max. 0,02
H_2O unlöslich	max. 0,05

Anwendung

- ◆ zur Formulierung fungizider, herbizider, insektizider und pestizider Präparate
- ◆ zur Herstellung verschiedener Katalysatoren der org. Chemie
- ◆ als Katalysator (org. Synthese- zur Chlorierung u./od. Oxidation, katalytische Prozesse)
- ◆ Elektroindustrie, Pigment und Farbstoffindustrie
- ◆ zur Geruchstilgung (sweetening) bei der Petroleumdestillation

Lagerung

Bei trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung ist **Kupfer(II)-chlorid** bis zu 1 Jahr lagerfähig.

Verpackung

25 kg PE-Säcke

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

2827 3985