



Kupfer(II)-chlorid, wasserfrei

Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--|
| Chemische Bezeichnung: | Kupfer (II) chlorid |
| handelsübliche Bezeichnung: | Kupfer (II) Chlorid, wasserfrei |
| chemische Formel: | CuCl ₂ |
| Aussehen: | dunkelbraunes, kristallines Pulver |
| Molekulargewicht | 134,45 |
| CAS-Nr.: | 7447-39-4 |
| Thermische Zersetzung | Bei 300 °C Zersetzung unter Abspaltung von Chlor. Reagiert mit Oxidationsmittel unter Chlorentwicklung. |
| Löslichkeit: | gut löslich in Wasser und Methanol |

Analyse

| Spezifikation | in Gewichts-% |
|----------------------------|---------------|
| Cu(II) | min. 46,0 |
| CuCl ₂ | min. 97,0 |
| Fe | max. 0,03 |
| H ₂ O unlöslich | max. 0,5 |

Anwendung

- ♦ zur Formulierung fungizider, herbizider und insektizider Präparate
- ♦ zur Herstellung verschiedener Katalysatoren der org. Chemie
- ♦ als Katalysator (org. Synthese- zur Chlorierung u./o. Oxidation, katalytische Prozesse)
- ♦ Elektronikindustrie
- ♦ Pigmentindustrie und Farbstoffindustrie
- ♦ Rohmaterial in der Synthese von Kupfer Phthalocyanin Farbstoffen
- ♦ zum Geruchstilgen (sweetening) bei der Petroleumdestillation

Lagerung

Bei trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung ist **Kupfer (II)- chlorid, wasserfrei** bis zu 12 Monaten 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