



Kupfer(I)-chlorid, Perlen

Produktdaten

Chemische Bezeichnung:	Kupfer (I)- chlorid
Handelsübliche Bezeichnung:	Kupfer (I) Chlorid, Perlen 63/64 % Cu
chem. Formel:	CuCl
Aussehen:	kleine grau-schwarze Perlen
Molekulargewicht	99,00
CAS-Nr.:	7758-89-6
Thermische Zersetzung	nicht anwendbar
Bes. Merkmale	nimmt aus der Luft begierig O ₂ auf, wobei es in Kupfer(II)-chlorid übergeht
Löslichkeit:	- nahezu unlöslich in Wasser - gut löslich in Salzsäure- und Alkalihalogenidlösungen - löslich in Ammoniak, Pyridin, Acetonitril, Fumar- und Maleinsäure

Analyse

Spezifikation	in Gewichts-%
Cu ges.	min. 63,2
CuCl	min. 97,0
Cu(II)	max. 1,0
CuCl ₂	max. 2,1
Fe	max. 0,04
Pb	max. 0,005
Zn	max. 0,02
H ₂ O	max. 0,25

Anwendung

- ♦ als Rohstoff in der Synthese von Kupfer-phthalocyanin-Farbstoffen
- ♦ als Katalysator für verschiedene Reaktionen in der org. Chemie
- ♦ zur CO-Entfernung aus Gasgemischen

Lagerung

Bei trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung ist **Kupfer(I)-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