



# Kupfer(II)-nitrat

## Produktdaten

Chemische Bezeichnung:	Kupfer (II)-nitrat-2,5-hydrat
Handelsübliche Bezeichnung:	Kupfer (II)-nitrat
chemische Formel:	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$
Aussehen:	Tiefblaue Kristalle
Molekulargewicht:	232.59
CAS-Nr.:	19004-19-4
Thermische Zersetzung	170 °C
Löslichkeit:	löslich in Wasser und Alkohol
Besondere Merkmale:	Schmilzt bei ca. 114 °C im eigenen Kristallwasser. Kupfer (II)-nitrat neigt zur Verhärtung bei der Lagerung

## Analyse

Spezifikation	in Gewichts-%
Cu(II)	min. 27,0
Fe	max. 0,005
Cl	max. 0,02
HCl unlöslich	max. 0,1

## Anwendung

- ◆ Ausgangsprodukt zur Herstellung verschiedener Katalysatoren für die org. Chemie;
- ◆ in der Galvanotechnik;
- ◆ zum Färben von Metallen;
- ◆ zur Formulierung fungizider und herbizider Präparate;
- ◆ Textilfärberei

## Lagerung

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

2834 2940