

DUSIČNAN MĚĎNATÝ roztok pro katalyzátory

Chemický vzorec	rel. mol. hmotnost	CAS:	10031-43-3
Cu(NO₃)₂	187,556	EINECS:	221-838-5
Jakostní norma		PND 50 – 642 – 99	

ZNAK JAKOSTI			ZARUČENÁ HODNOTA
Měď	(Cu ²⁺)	v %	15,6 -15,9
Volná kys. dusičná	(HNO ₃)	v %	0,5 - 2,5
Chloridy	(Cl ⁻)	v % max.	0,001
Sírany	(SO ₄ ²⁻)	v % max.	0,01
Zinek	(Zn ²⁺)	v % max.	0,005
Železo	(Fe)	v % max.	0,01
Kobalt	(Co ²⁺)	v % max.	0,005
Nikl	(Ni ²⁺)	v % max.	0,005

Vlastnosti

Roztok dusičnan měďnatého je čirý modrý roztok.

Při koncentraci Cu²⁺ = 15,40 % krystaluje Cu(NO₃)₂ · 6 H₂O při teplotě 0 °C.

Při koncentraci Cu²⁺ = 14,40 % krystaluje Cu(NO₃)₂ · 6 H₂O při teplotě 10 °C.

Při koncentraci Cu²⁺ = 13,56 % krystaluje Cu(NO₃)₂ · 6 H₂O při teplotě 20 °C.

Balení

Druh a typ obalu: plastový kontejner (1 000 l) nebo nerezové autocisterny a kontejnery.

Skladování

Dusičnan měďnatý se skladuje v dobře uzavřených nepoškozených obalových jednotkách v krytých a větraných skladištích. Nedovoluje se společné skladování s lehce zápalnými a hořlavými látkami. Minimální teplota skladování závisí na koncentraci Cu²⁺ (viz čl. Vlastnosti), aby nedocházelo k vypadávání krystalů z roztoku.

Bezpečnostní instrukce

R/S věty:	R 22	Zdraví škodlivý při požití
	R 36/38	Dráždí oči a kůži
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Přeprava: ADR/RID Třída:5,1 UN: 1454 Typ obalu: III

Záruční doba

Výrobce poskytuje na výrobek záruku 12 měsíců od data expedice při dodržení podmínek skladování.