

DUSIČNAN MĚDNATÝ roztok pro katalyzátory

Chemický vzorec	rel. mol. hmotnost	CAS:	10031-43-3
$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	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 $\text{Cu}^{2+} = 15,40\%$ krystaluje $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ při teplotě $0\text{ }^\circ\text{C}$.

Při koncentraci $\text{Cu}^{2+} = 14,40\%$ krystaluje $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ při teplotě $10\text{ }^\circ\text{C}$.

Při koncentraci $\text{Cu}^{2+} = 13,56\%$ krystaluje $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ při teplotě $20\text{ }^\circ\text{C}$.

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 Cu^{2+} (viz čl. Vlastnosti), aby nedocházelo k vypadávání krystalů z roztoku.

Bezpečnostní instrukce

Standardní věta o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut patrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.