



PEROXID VODÍKU TECHNICKÝ

ČSN 65 4811

JK 212 631

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Hydrogen Peroxide Technical Grade

Tato norma platí pro výrobu, dodávání a zkoušení peroxidu vodíku technického.

I. VŠEOBECNĚ

1. Peroxid vodíku technický je vodný roztok a vyrábí se nepřímým elektrotechnickým způsobem přes peroxidisíran amonný $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ a nebo ředěním peroxidu vodíku organického původu.

Chemický vzorec: H_2O_2

Relativní molekulová hmotnost: 34,015⁺)

2. Peroxid vodíku technický (dále jen peroxid vodíku) se vyrábí v jednom druhu. Používá se hlavně v chemickém a textilním průmyslu.

3. Peroxid vodíku je bezbarvá nebo světležlutě zbarvená čirá kapalina, slabého charakteristického zápachu. Má slabě kyselou reakci a silné bělicí a oxidační vlastnosti. Peroxid vodíku je žíravinou ve smyslu předpisů o jedech a jiných látkách škodlivých zdraví. V prostorách, kde se vyrábí a zpracovává je nutno dodržovat ustanovení ČSN 83 2003 a předpisů o jedech a jiných látkách škodlivých zdraví, popř. vzhledem k charakteru použití i ČSN 01 8003. Stopy těžkých kovů, alkálie, většina mechanických nečistot a světlo způsobují, zvláště za tepla, rozklad za vývoje kyslíku.

4. Údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou uvedeny pro informaci v příloze této normy.

⁺) Podle mezinárodních atomových hmotností z roku 1983

Nahrazuje ČSN 65 4811
z 17.9.1965

Účinnost od:
1.12.1987

30054

-- Vynechaný text --