



**Čisté chemikálie a činidla
VODA DESTILOVANÁ**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Distilled water

Tato norma platí pro vodu destilovanou v destilačních aparaturách a určenou pro laboratorní použití.

I. VŠEOBECNĚ

1. Voda destilovaná se připravuje destilací vodovodní vody.

Chemický vzorec: H₂O

Relativní molekulová hmotnost: 18,015^{*})

2. Voda destilovaná je čirá, bezbarvá kapalina, bez chuti a zápachu, jejíž bod varu při tlaku 101,325 kPa je 100 °C a hustota při 4 °C je 1,000 g. cm⁻³.

3. Voda destilovaná se používá převážně v chemických laboratořích pro analytické účely.

4. Voda destilovaná nesnáší dlouhodobé skladování vzhledem ke snadnému znečištění (změny iontových rovnováh, únik či absorpce plynů, difúze, mikrobiální rozklad). Z toho důvodu se doporučuje ji uchovávat při teplotě +4 °C v temných, suchých místnostech, prostých chemických výparů. Vodu destilovanou se doporučuje spotřebovat do 10 dnů, nejdéle do 1 měsíce ode dne výroby.

5. Nejvhodnějším obalem pro vodu destilovanou je polyethylenová láhev se šroubovacím uzávěrem.

Lze použít i bezbarvého, chemicky odolného skla.

6. Údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou uvedeny v příloze.

*) Podle mezinárodních atomových hmotností z roku 1977.

Nahrazuje ČSN 68 4063
z 7.11.1956

Účinnost od:
1.5.1983

30491

-- Vynechaný text --