



KYSELINA OCTOVÁ TECHNICKÁ

ČSN 66 1475

JK 222 511

Nezobraziteľný cizojazyčný text!

Acetic acid technical

Táto norma platí pre výrobu, dodávanie a skúšanie technickej kyseliny octovej.

I. VŠEOBECNE

1. Technická kyselina octová (ďalej len kyselina octová) je zlúčenina

chemického vzorca: $C_2H_4O_2$

štruktúrneho vzorca: CH_3COOH

relatívnej molekulovej hmotnosti: 60,052*

2. Vyrába sa ako technický produkt katalytickou oxidáciou acetaldehydu a následnou destiláciou.

3. Používa sa pri organických syntézach a na výrobu kyseliny octovej vyšších stupňov čistoty.

4. Kyselina octová je pri normálnej teplote číra kvapalina, charakteristického octového zápachu, hustoty $1,05 \text{ g. cm}^{-3}$, pri teplotách pod 16°C tuhne. S vodou sa mieša v každom pomere.

Podľa ČSN 65 0201 je kyselina octová horľavou kvapalinou II. triedy nebezpečnosti. Podľa platných hygienických predpisov je žieravinou. Preto pri práci a akejkkoľvek manipulácii s ňou je nevyhnutné dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

Údaje o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s kyselinou octovou sú na informáciu uvedené v prílohe tejto normy.

* podľa medzinárodných atómových hmotností z r. 1977

Nahrádza ČSN 66 1475
z 19.12.1962

Účinnosť od:
1.4.1984

30247

-- Vynechaný text --