

KYSELINA DUSIČNÁ TECHNICKÁ

ČSN 65 1153

JK 212 311



Nezobraziteľný cizojazyčný text!

Nitric acid technical

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

I. Všeobecne

1. Technická kyselina dusičná (ďalej len kyselina dusičná" je silná anorganická kyselina, chemického vzorca: HNO_3

relatívnej molekulovej hmotnosti: 63,013 (podľa medzinárodných atómových hmotností z roku 1975".

2. Kyselina dusičná sa vyrába v piatich druhoch: A, B, C, D a E. Druh A a B je bezfarebná až citrónovožltá kvapalina, na vzduchu dymiaca, hustoty $\rho = 1500,8$ a $1495,2 \text{ kg.m}^{-3}$ pri 20°C . Na svetle hnedne.

Kyselina dusičná druh C, D, E je priehľadná kvapalina, farby meniacej sa od slabožltej až po hnedú podľa uvoľnených kyslíčnikov dusíka, hustoty $\rho = 1304$; $1339,3$ a $1391,3 \text{ kg.m}^{-3}$ pri 20°C . Kyselina dusičná uvoľňuje pôsobením tepla a svetla kyslíčniky dusíka.

3. Kyselina dusičná sa používa na výrobu priemyselných hnojív, výrobu dusičnanov, povrchovú úpravu kovov, ako oxidačné činidlo.

4. Kyselina dusičná je žieravina v zmysle platných predpisov o jedoch a iných látkach zdraviu škodlivých. Leptavý účinok majú aj jej výpary.

Preto pri práci a akejkoľvek manipulácii s ňou je nevyhnutné dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú uvedené v prílohe tejto normy.

Nahrádza ČSN 65 1153
z 31.3.1965

Účinnosť od:
1.6.1981

04778

-- Vynechaný text --