



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Sodium dithionite, technical grade

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání dithioničitanu sodného technického a dithioničitanových textilních pomocných přípravků.

I. VŠEOBECNĚ

1. Dithioničitan sodný technický a dithioničitanové textilní pomocné přípravky (dále jen dithioničitan sodný) jsou sodné soli kyseliny dithioničité.

Chemický vzorec: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

Relativní molekulová hmotnost: 174,109 (podle mezinárodních atomových hmotností z roku 1983)

2. Dithioničitan sodný se vyrábí konverzí dithioničitanu zinečnatého hydroxidem sodným ve čtyřech druzích jakosti označených A, B, C₁), D₂). Druh D obsahuje kromě účinné látky difosforečnan sodný ($\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$), který působí jako stabilizující přísada. Druh A se po dohodě s odběratelem dodává v povrchové úpravě se sníženou prašností (s přídavkem 0,4 až 0,5 % Dupolu - polyalkylbenzenu).

3. Dithioničitan sodný je bílý jemný prášek zapáchající po oxidu siřičitém. Jeho vodné roztoky reagují zásaditě, hustota je $2,4 \text{ g.cm}^{-3}$. Ve styku s malým množstvím vody se rozkládá a dochází k vývinu oxidu siřičitého.

4. Požárnětechnická charakteristika. Dithioničitan sodný je za normálních podmínek a při požáru

nevýbušný, teplota samovznícení je 190 °C. Nesmí přijít do styku s vlhkostí a případně s organickými látkami, jinak hrozí nebezpečí samovznícení následkem exotermického rozkladu dithioničitanu sodného. Dále nesmí být skladován s hořlavými látkami včetně hořlavých kapalin.

¹⁾ tento druh je označen ochrannou slovní známkou Lavol

²⁾ tento druh je označen ochrannou slovní známkou Bilan

ČSN 65 3122 ze 7.5.1981 a ČSN 66 6180
z 23.5.1980

Účinnost od:
01.05.1992

30037

-- Vynechaný text --