



**KYANID SODNÝ
TECHNICKÝ**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Sodium cyanide technical

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání kyanidu sodného technického.

I. VŠEOBECNĚ

1. Kyanid sodný technický (dále jen kyanid sodný) je sodná sůl kyseliny kyanovodíkové.

Chemického vzorce: NaCN

Relativní molekulová hmotnost: 49,007*)

2. Vyrábí se neutralizací roztoku hydroxidu sodného kyanovodíkem, zahuštěním vzniklého roztoku a sušením vykrystalizovaného produktu.

Dodává se ve dvou druzích jakosti, které se označují A a B.

Oba jakostní druhy se dále dodávají podle vnějšího vzhledu jako:

1) práškový

2) lisovaný do tablet

3. Kyanid sodný se používá jako surovina při výrobě pokovovacích a kalicích solí a při syntézách organických látek.

4. Kyanid práškový je bílá jemně krystalická látka s obsahem měkkých hrudek. Je velmi hygroskopický, vzdušnou vlhkostí a za přítomnosti kyslíčnicku uhličitého se rozkládá a zapáchá po kyanovodíku. V suchém stavu je bez zápachu.

Kyanid sodný lisovaný jsou bílé tablety o průměru 25 až 55 mm a hmotnosti 30 až 70 g. Liší se podle velikosti použitých raznic.

5. Ve smyslu platných předpisů o jedech a jiných látkách škodlivých zdraví je kyanid sodný zařazen do skupiny zvláště nebezpečných jedů. Při práci s nimi je nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Údaje o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou pro informaci uvedeny v příloze této normy.

*) Podle mezinárodních atomových hmotností z roku 1977

Nahrazuje ČSN 65 3116
z 4.1.1959

Účinnost od:
1.4.1984

30035

-- Vynechaný text --