



DUSIČNAN AMONNÝ TECHNICKÝ

ČSN 65 2214

JK 214 31

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Ammonium nitrate, technical

Tato norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání technického dusičnanu amonného. Neplatí pro dusičnan amonný určený ke hnojení.

I. Všeobecně

1. Dusičnan amonný technický (dále jen dusičnan amonný) je amonná sůl kyseliny dusičné

chemického vzorce: NH_4NO_3

rel. mol. hmotnosti: 80,043 (podle mezinárodních atomových hmotností z r. 1975).

2. Vyrábí se ve dvou druzích jakosti neutralizací kyseliny dusičné čpavkem a odpařováním získaného roztoku dusičnanu amonného. Tavenina se podrobí krystalizaci ev. granulaci (druh A). Při výrobě dusičnanu amonného odolného proti vodě a nespékavého se během krystalizace do taveniny přidávají hydrofobizační a protispékavé přísady (druh B).

3. Používá se jako surovina v různých průmyslových odvětvích (druh A) a při výrobě průmyslových trhavin (druh B).

4. Dusičnan amonný druhu A je bílá, nejvýše slabě nažloutlá jemně krystalická nebo granulovitá

navlhlá látka. Dusičnan amonný druhu B je žlutohnědá až skořicově hnědá, jemně krystalická, nespékavá látka, která nesmí obsahovat cizí tvrdé příměsi viditelné pouhým okem.

Dusičnan amonný je velmi dobře rozpustný ve vodě (192 g ve 100 cm³ vody při 20 °C), taje při 170 °C, jeho měrná hmotnost je asi 1,73 g.cm⁻³, sypná hmotnost pak 800 až 950 kg.m⁻³. Jeho roztoky, zejména při vyšších teplotách, jsou silně korozivní, u oceli způsobují tzv. mezikrystalovou korozi.

ČSN 65 2214
z 6.4.1966

Účinnost od:
01.10.1980

04784

-- Vynechaný text --