

**1. Zastosowanie**

Przemysł chemiczny

2. Własności fizykochemiczne

Masa molowa

358,14 g/mol

Postać i barwa

substancja krystaliczna o barwie białej,
ze względu na obecność wody krystalizacyjnej produkt może ulegać zbrylaniu

Zapach

substancja bezwonna

Smak

substancja bez smaku

3. Wymagania jakościowe

| Wymagania | Parametry gwarantowane | Metoda analityczna |
|---|------------------------|--|
| Ogólnej zawartości fosforanów w przel. na P ₂ O ₅ , % (m/m) | min. 19 | miareczkowa wg PN-93/C-84300/03 |
| Substancji nierozp. w wodzie, % (m/m) | max. 0,04 | wagowa wg PN-93/C-84300/21 |
| pH 1% roztworu, | 8,7 ÷ 10,0 | potencjometryczna wg PN-93/C-84300/24 |
| Związków żelaza w przel. na Fe, mg/kg | max. 50 | ICP wg PA/LJ/48 |
| Związków arsenu w przel. na As, mg/kg | max. 3 | kolorymetryczna wg PN-93/C-84300/20 |
| Związków ołowiu w przel. na Pb, mg/kg | max. 3 | ICP wg PA/LJ/48 |
| Związków rtęci w przel. na Hg, mg/kg | max. 0,01 | ASA z bezpośrednią mineralizacją wg PA/LJ/57 |
| Związków kadmu w przel. na Cd, mg/kg | max. 0,1 | ICP wg PA/LJ/48 |
| Związków miedzi w przel. na Cu, mg/kg | max. 30 | ICP wg PA/LJ/48 |
| Związków cynku w przel. na Zn, mg/kg | max. 50 | ICP wg PA/LJ/48 |

4. Pakowanie

Fosforan dwusodu dwunastowodny pakowany jest do: worków polietylenowych w ilości po 25 kg. Worki umieszcza się na paletach i pokrywa folią termokurczliwą.

5. Transport

Fosforan dwusodu dwunastowodny należy przewozić krytymi środkami transportu kolejowego lub drogowego w warunkach zabezpieczających jakość produktu oraz bezpieczeństwo transportu zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi. Fosforan dwusodu dwunastowodny nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu przepisów RID i ADR.

6. Magazynowanie

Fosforan dwusodu dwunastowodny należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach w warunkach zabezpieczających jakość produktu.

7. Certyfikaty

Produkcja i sprzedaż wyrobu objęta jest :

- **Systemem Zarządzania Jakością**, certyfikowanym na zgodność z normą PN-EN ISO 9001,
- **Systemem Zarządzania Środowiskowego**, certyfikowanym na zgodność z normą PN-EN ISO 14001.

8. Termin trwałości

18 miesięcy od daty produkcji.

Alwernia, 5.12.2014

KK/5, wydanie 5

"Alwernia" S.A.

ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia
tel. (+48 12) 258 91 00; fax (+48 12) 283 21 88
e-mail: marketing@alwernia.com.pl
www.alwernia.com.pl

"Alwernia" S.A.

Posiada Certyfikowane Systemy Zarządzania:
Jakością, Środowiskowego,
Bezpieczeństwem Żywności

