



ALWERNIA



Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>\*12H<sub>2</sub>O EINECS : 231-

448-7

**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , % (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](mailto:marketing@alwernia.com.pl)  
[www.alwernia.com.pl](http://www.alwernia.com.pl)  
Nr rejestrowy BDO: 000022133

**“Alwernia” S.A.**

Posiada Certyfikowane Systemy  
Zarządzania: Jakością, Środowiskowego,  
Bezpieczeństwem Żywności

