



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

FOSFORAN POTASU DWUZASADOWY

Wzór chemiczny : K_2HPO_4
Masa molowa : 174.18

Fosforan potasu dwuzasadowy ma postać białych kryształów rozpuszczających się na powietrzu. Jest bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie i słabo w alkoholu etylowym. Stosowany jako odczynnik laboratoryjny, składnik nawozów sztucznych i pożywka w przemyśle fermentacyjnym.

W zależności od zawartości zanieczyszczeń rozróżnia się dwa gatunki fosforanu potasu dwuzasadowego oznaczone jako:

cz.d.a. - czysty do analizy
cz. - czysty

WYMAGANIA		GATUNEK	
		cz.d.a.	cz.
Fosforanu potasu dwuzasadowego	% min.	99.0	98.0
pH 5 % roztworu	-	8.5-9.6	-
Straty po suszeniu w 105°C	% max.	0.1	0.2
Substancji nierozpuszczalnych w wodzie	% max.	0.01	0.02
Chlorków, Cl ⁻	% max.	0.005	0.01
Azotu ogólnego, N	% max.	0.002	-
Siarczanów, SO ₄ ⁻²	% max.	0.005	0.02
Metali ciężkich, jako Pb ⁺²	% max.	0.001	0.005
Żelaza, Fe ⁺³	% max.	0.001	0.005
Arsenu, As	% max.	0.0002	0.001
Sodu, Na ⁺	% max	0.03	-

Spółdzielnia Pracy Chemików

XENON®

95-071 Rąbień, ul. Kościelna 4/12 tel. (0 42) 712 52 57, 712 19 20, fax. (0 42) 712 14 98
e-mail: xenon@xenon.com.pl