



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

FOSFORAN POTASU JEDNOZASADOWY

Wzór chemiczny : KH_2PO_4
Masa molowa : 136.09
Gęstość : 2.338

Fosforan potasu jednozasadowy ma postać bezbarwnych kryształów rozpuszczających się na powietrzu. Jest rozpuszczalny w wodzie i nierozpuszczalny w alkoholu etylowym.

Stosowany jako odczynnik laboratoryjny, nawóz sztuczny, składnik proszków do pieczenia oraz jako pożywka przy produkcji drożdży.

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

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

WYMAGANIA		GATUNEK	
		cz.d.a.	cz.
Fosforanu potasu jednozasadowego	% min.	99.0	98.0
pH 5 % roztworu	-	4.3-4.7	4.2-4.7
Straty po suszeniu	% max.	0.5	1.0
Substancji nierozpuszczalnych w wodzie	% max.	0.01	0.02
Chlorków, Cl^-	% max.	0.001	0.005
Azotu ogólnego, N	% max.	0.001	0.005
Siarczanów, SO_4^{2-}	% max.	0.003	0.01
Metali ciężkich, jako Pb^{+2}	% max.	0.001	0.002
Żelaza, Fe^{+3}	% max.	0.002	0.003
Arsenu, As	% max.	0.0002	0.0005
Sodu, Na^+	% max	0.005	-

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