



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

KWAS D,L - ASPARAGINOWY

Wzór chemiczny : **COOH-CH₂-CH(NH₂)-COOH**

Masa molowa : **133.10**

Gęstość : **1.663**

Temperatura topnienia : **278-280°C**

Kwas d,l - asparaginowy ma postać białego, krystalicznego proszku bez zapachu, o słabo kwaśnym smaku. Łatwo rozpuszczalny w rozcieńczonych kwasach, słabo w wodzie.

Stosowany jako półprodukt farmaceutyczny do wytwarzania soli magnezowych, potasowych, wapniowych i litowych, które wykorzystuje się w preparatach farmaceutycznych.

WYMAGANIA		GATUNEK
Kwasu d,l - asparaginowego	% min.	98.0
Pozostałość po prażeniu w 800 °C	% max.	0.1
Chlorków, Cl ⁻	% max.	0.07
Soli amonowych, NH ₄ ⁺	% max.	0.05
Wilgoci	% max.	0.5
Metali ciężkich, jako Pb ⁺²	% max.	0.001
Żelaza, Fe ⁺³	% max.	0.002
Kwasu maleinowego	% max.	0.05
pH 1% roztworu		2.7-3.3

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