



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

MLECZAN MAGNEZU

Magnesium l(+)-2-hydroxypropionate dihydrate

CAS 18917-93-6
Wzór sumaryczny $Mg(C_3H_5O_3)_2 \cdot 2H_2O$
Masa cząsteczkowa 238,5

Zastosowanie

w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

Wymagania jakościowe wg European Pharmacopoeia:

Parametr	Jednostka	Wartość
Charakterystyka	Biały drobnokrystaliczny proszek	
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie. Praktycznie nierozpuszczalny w etanolu.	
Tożsamość	wg opisu	zgodna
pH 5% roztworu		6,5÷8,5
Chlorki (Cl ⁻), nie więcej niż	%	0,02
Siarczany (SO ₄ ²⁻), nie więcej niż	%	0,04
Żelazo (Fe ³⁺), nie więcej niż	%	0,005
Metale ciężkie (Pb ²⁺), nie więcej niż	%	0,002
Strata po suszeniu (125°C)	%	14,0÷17,0
Zawartość L-mleczanu magnezu	%	98,0÷102,0
Zawartość magnezu	%	10,0÷10,5
TAMC (ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych)	nie więcej niż 10 ³ jtk/g	
TYMC (ogólna liczba pleśni i drożdży)	nie więcej niż 10 ² jtk/g	
Escherichia coli	nieobecne w 1g	
Bakterie Gram-ujemne tolerujące żółć	nie więcej niż 10 ² bakt./g	

Data obowiązywania: 03.01.2019

Spółdzielnia Pracy Chemików
XENON®

95-071 Rąbień, ul. Ks. Kan. A. Mikołajczyka 8/12
tel. (0 42) 712 52 57, 712 19 20, fax. (0 42) 712 14 98
<http://www.xenon.com.pl/> e-mail: xenon@xenon.com.pl