

NOVICHEM Spółka z o.o. ul. Główna 4 41-508 Chorzów	SPECYFIKACJA PRODUKTU KOŃCOWEGO SPK/DK/1	Strona/stron: 1 z 2
		Wydanie: III z dnia: 01.01.2021 r.
	MAGNEZU WODOROASPARAGINIAN RACEMAT CZTEROWODNY	Zastępuje wydanie: II z dnia: 19.07.2019 r.
		Egzemplarz:

1. Postać

Ciało stałe w postaci proszku barwy białej lub bezbarwnych kryształów.

2. Nazwa chemiczna

4-hydrat wodorooasparaginianu magnezu
CAS nr [7018-07-7]

3. Wzór budowy

$[\text{HOOC-CHNH}_2\text{-CH}_2\text{-COO}]_2\text{Mg} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

4. Masa molowa

360,60 g/mol

5. Wymagania jakościowe szczegółowe

5.1. Wymagania fizykochemiczne

Lp.	Parametr	Limit	Metoda analizy
1.	Postać	Biały, krystaliczny proszek lub bezbarwne kryształy	ocena wzrokowa
2.	Tożsamość A, C, D lub B	zgodna	A – Ph.Eur. 2.2.7 B – Ph.Eur. 2.2.24 C – DAB D – Ph.Eur. 2.3.1
3.	Główny składnik w przeliczeniu na substancję bezwodną, %(m/m), w granicach	98,0 + 102,0	Ph.Eur. 2.5.11
4.	Wygląd 2,5% roztworu wodnego	klarowny, bezbarwny	Ph.Eur. 2.2.1 Ph.Eur. 2.2.2 metoda II
5.	pH 2,5% roztworu wodnego, w granicach	5,5 + 7,5	Ph.Eur. 2.2.3
6.	Substancje pokrewne – chromatografia TLC	zgodne	Ph.Eur. 2.2.27
7.	Chlorki (Cl ⁻), ppm, nie więcej niż	200	Ph.Eur. 2.4.4

Opracował:	Sprawdził:	Zatwierdził:
GŁÓWNY TECHNOLOG <i>dr inż. Wiesława Kukiełka</i>	KIEROWNIK DZIAŁU KONTROLI JAKOŚCI <i>mgr inż. K. Sekta-Skrobowska</i>	DYREKTOR NACZELNY PREZES ZARZĄDU <i>mgr inż. Marian Skop</i>
Data <i>31.12.2020r.</i>	Data <i>31.12.2020r.</i>	Data <i>31.12.2020r.</i>

NOVICHEM Spółka z o.o. ul. Główna 4 41-508 Chorzów	SPECYFIKACJA PRODUKTU KOŃCOWEGO SPK/DK/1	Strona/stron: 2 z 2
		Wydanie: III z dnia: 01.01.2021 r.
	MAGNEZU WODOROASPARAGINIAN RACEMAT CZTEROWODNY	Zastępuje wydanie: II z dnia: 19.07.2019 r.
		Egzemplarz:

8.	Siarczany (SO ₄ ²⁻), ppm, nie więcej niż	500	Ph.Eur. 2.4.13
9.	Żelazo (Fe ³⁺), ppm, nie więcej niż	30	Ph.Eur. 2.4.9
10.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺), ppm, max	200	Ph.Eur. 2.4.1
11.	Woda (KF), %(m/m), w granicach	18,0 ÷ 22,0	Ph.Eur. 2.5.12

UWAGA: dodatkowe wymagania nieokreślone w specyfikacji ustalane są indywidualnie z klientem

5.2. Wymagania mikrobiologiczne

Lp.	Parametr	Limit	Metoda analizy
1.	TAMC – całkowita liczba bakterii tlenowych, jtk/g	≤ 10 ³	Ph.Eur. 2.6.12
2.	TYMC – całkowita liczba pleśni i drożdży, jtk/g	≤ 10 ²	
3.	Escherichia coli w 1g	nieobecna	Ph.Eur. 2.6.13

6. Okres ważności

Wyrób przechowywany zgodnie z punktem 8 odpowiada wymaganiom przez okres 3. lat.

7. Opakowanie handlowe

- jednostkowe:
worek polietylenowy umieszczony w kartonie, zawierający 25 kg wyrobu gotowego
- zbiorcze:
paleta z opakowaniami jednostkowymi obciążnięta folią samoprzylepną

Oznakowanie każdego opakowania zawiera nazwę i adres producenta, nazwę wyrobu, masę netto, numer serii, datę produkcji, datę ważności oraz warunki przechowywania.

8. Warunki przechowywania

W szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym magazynie.
Nie wymaga się szczególnych warunków przechowywania.

9. Wymagania dotyczące transportu

Kryte środki transportu.