

# EPSOM SALT - Síran horečnatý $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ FCC

Chemicky čistý FCC – potravinárka kvalita

Síran horečnatý, Magnesium Sulphate Heptahydrate ,Bittersal, Epsom Salt,  
 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  CAS : 10034-99-8 ES (EINECS) číslo: 231-298-2  
Prírodný produkt vo forme bielych kryštálov

Čistota a vlastnosti zodpovedajú požiadavkám príslušnej legislatívy  
(pozri priloženú tabuľku s hodnotami/limitmi)

| Zloženie                        | Hodnota | typická |
|---------------------------------|---------|---------|
| Síran horečnatý $\text{MgSO}_4$ | %       | 49,2    |
| Voda $\text{H}_2\text{O}$       | %       | 50,7    |
| Sodík Na                        | mg/kg   | 35      |
| Draslík K                       | mg/kg   | 700     |
| Vápnik Ca                       | mg/kg   | 10      |
| Chlór Cl                        | mg/kg   | 60      |

Granulometria

< 1 mm 70 %

D<sub>50</sub> 0,75 mm

Molekulová hmotnosť 246,47 g/mol

Rozpustnosť vo vode 26,3 % ( $\text{MgSO}_4$ ) g/l pri 20 °C (68 °F)

Sypná hmotnosť cca. 980 kg/m<sup>3</sup>

**Produkt je ľahko rozpustný, prakticky bez zvyškov, je potrebné ho vždy intenzívne miešať vo vode alebo v roztoku.**

## Špeciálne charakteristiky:

V závislosti od okolitej teploty a relatívnej vlhkosti má produkt tendenciu absorbovať vodu a zároveň sa dehydrovať, čo môže viesť k tvorbe hrudiek (spekanie/caking).

Hygroskopická látka je potrebné ju skladovať na suchom mieste v pôvodnom obale.

Neskladujte otvorené balenie, prípadne ho dostatočne uzavrite, zabráňte vplyvu vzdušnej vlhkosti.

L – výrobná šarža ( Batch No ) : vyznačená na obale

Dátum spotreby : vyznačený na obale

Údaje o spôsobe skladovania : suché, čisté a chladné miesto, dobre vetrateľné, chráňte pred voľnosťou.

Pôvod tovaru EU - Nemecko



**Uvedená špecifikácia tovaru je vypracovaná na základe informácií výrobcu.**

**Platná pre rok 2025/26**

**Dátum poslednej revízie : 4.9.2025**

FEAST s.r.o.

IČO : 44 197 781

IČ DPH : SK 2022624923

tel. : +421 908 914 400 mail: feast@feast.sk

web: www.feast.sk

adresa : Rastislavova 415, 949 01 Nitra

Obchodný register Okresného súdu Nitra odd. : SRO vložka č. : 22432/N



# EPSOM SALT - Síran horečnatý $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ FCC

---

Čistota a vlastnosti zodpovedajú požiadavkám uvedenej normy (pozri priloženú tabuľku s hodnotami/limitmi).

## Limity pre Epsomskú soľ podľa FCC

| Parameter                 | FCC                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stanovenie (Assay)</b> | ≥ 99,5 % po žíhaní                                                                |
| <b>Charakteristika</b>    | bezfarebný kryštál alebo granulovaný kryštalický prášok                           |
| <b>Rozpustnosť</b>        | ľahko rozpustný vo vode, pomaly rozpustný v glyceríne a málo rozpustný v alkohole |
| <b>Identifikácia</b>      | roztok v pomere 1:20 dáva pozitívne testy na horčík a síran                       |
| <b>Olovo</b>              | ≤ 4 mg/kg                                                                         |
| <b>Strata žíhaním</b>     | 40,0 – 52,0 %                                                                     |
| <b>Selén</b>              | ≤ 30 mg/kg                                                                        |

Údaje vychádzajú zo systému kontinuálneho monitorovania kvality výrobcu. Nezabávajú však odberateľa povinnosti vykonať vstupnú kontrolu dodaného produktu.

Poskytnuté informácie majú výhradne informatívny charakter a nepredstavujú záruku vlastností.

Odberateľ nesie plnú zodpovednosť za posúdenie vhodnosti produktu na zamýšľaný účel použitia.

---

#### FEAST s.r.o.

IČO : 44 197 781

IČ DPH : SK 2022624923

tel. : +421 908 914 400      mail: feast@feast.sk

web: www.feast.sk

adresa : Rastislavova 415, 949 01 Nitra

Obchodný register Okresného súdu Nitra odd. : SRO vložka č. : 22432/N

