EPSOM SALT - Síran horečnatý $MgSO_4 . 7H_2O$

Síran horečnatý, Magnesiu Sulphate Heptahydrate ,Bittersal, Epsom Salt,
$MgSO_4 .7H_2O$ CAS : 10034-99-8 ES (EINECS) číslo: 231-298-2
Prírodný produkt vo forme bielych kryštálov

Zloženie	**Hodnota**	**typická**	**minimálna**	**maximálna**
Síran horečnatý $MgSO_4$	%	49,3	48,0	50,0
Voda H_2O	%	50,5	50,0	52,0
Sodík Na	mg/kg	45		120
Draslík K	mg/kg	800	100	3000
Vápnik Ca	mg/kg	20		100
Chlór Cl	mg/kg	100	10	200
Vo vode nerozpustné látky	mg/kg	10		100
Železo Fe	mg/kg	0,15		1
Ťažké kovy ako Olovo Pb	mg/kg			5
Granulometia				
< 1 mm	65 %			
D_{50}	0,80 mm			
Molekulová hmotnosť	246,47 g/mol			
Rozpustnosť vo vode	26,3 % ($MgSO_4$) g/l pri 20 °C (68 °F)			
Sypná hmotnosť	cca. 980 kg/m^3			
Hustota	1,7 g/cm^3			

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.

Dátum výroby : označený na obale + výrobná šarža (Batch No)
Dátum spotreby : doporučený do 5 roky od dátumu výroby

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 informácii 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 $MgSO_4 . 7H_2O$

Deklarácia o obsahu ťažkých kovov výrobca

K+S Minerals and Agriculture GmbH

V našich produktoch sa ťažké kovy neanalyzujú pravidelne z dôvodu veľmi nízkeho obsahu v surovine. Údaje v tabuľke nižšie sú chápané ako typické hodnoty založené na náhodných vzorkách a nemožno ich považovať za záruku. Jednotlivé dodávky sa môžu od týchto údajov odchýliť.

Produkt: Síran horečnatý heptahydrát (Epsomská soľ, čistá, technická)

Parameter	**Typický obsah [mg/kg]**	**Analytická metóda (DIN EN ISO)**
Arzén (As)	< 0,05	17294-2:2017-01
Kadmium (Cd)	< 0,05	17294-2:2017-01
Chróm (Cr)	< 0,05	17294-2:2017-01
Ortuť (Hg)	< 0,01	12846 (E 12):2012-08
Nikel (Ni)	< 0,05	17294-2:2017-01
Olovo (Pb)	< 0,05	17294-2:2017-01

Poznámka: „<“ znamená: pod hranicou kvantifikácie danej metódy.

Údaje vychádzajú zo systému kontinuálneho monitorovania kvality výrobcu. Nezbavujú 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