

Sel d'Epsom chimique pure FCC

(Bittersalz chimisch rein, FCC)

Indications générales

Formule chimique	Sulfate de magnésium - heptahydrat $MgSO_4 \cdot 7 H_2O$	La pureté et la qualité correspond aux exigences susmentionné (valeurs limites dans le tableau suivant)
Nomenclature combinée	28.332.100	

Données d'analyse chimique moyenne

Sulfate de magnésium	$MgSO_4$	49.1 %
Eau	H_2O	50.9 %
Sodium	Na	40 mg/kg
Potassium	K	130 mg/kg
Calcium	Ca	60 mg/kg
Chlore	Cl	90 mg/kg

Valeurs limites selon FCC IV

Teneur (calculé sur la matière sèche)	$\geq 99.5 \%$
Métaux lourds	$\leq 10 \text{ mg/kg}$
Perte de dessiccation	40 – 52%
Sélénium	$\leq 30 \text{ mg/kg}$

Granulométrie typique

< 1,0 mm	90 %
d50	0.55 mm

Données physiques

Couleur	blanc
Forme	crystallin
Densité apparente	$\approx 970 \text{ kg/m}^3$
Angle d'éboulement	33°
Masse molaire	246.48 g/mol
Densité	$1'700 \text{ kg/m}^3$
Solubilité dans l'eau	vite et pratiquement sans résidu dans l'eau; toujours mettre le sel dans l'eau ou dans la solution. w ($MgSO_4$) = 25.8 % bei 20 °C
Particularités:	Selon la température et l'humidité du lieu de stockage le sel d'Epsom a la préférence à l'effritement respectivement à l'absorption d'eau. Des forts prises en masses sont possibles.

Conditionnement

Sacs	Sacs 25 kg sur palettes 1'000kg
------	---------------------------------

Producteur

K+S