

**Sel d'Epsom technique, (Bittersalz technique)****Données d'analyse chimique moyenne**

Formule chimique	MgSO <sub>4</sub> . 7 H <sub>2</sub> O	
Sulfate de magnésium	MgSO <sub>4</sub>	49 % (= 9.8% Mg)
Sulfate	SO <sub>3</sub>	33 % (= 13% S)
H <sub>2</sub> O		51 %
Sulfate de potassium + Sulfate de calcium	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + CaSO <sub>4</sub>	0.1 %
Chlorures de potassium + Chlorure de sodium	KCl + NaCl	0.04 %
Vanadium	V	< 0.6 ppm

**Valeurs garanties**

Sulfate de magnésium	MgSO <sub>4</sub>	48 %
----------------------	-------------------	------

**Granulométrie****Cristallin: Granulométrie entre 0.1 et 3mm****Données physiques**

Couleur	blanc
Densité apparente	950 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique	1'700 kg/m <sup>3</sup>
Masse molaire	246.47 g/mol
Angle d'éboulement	33 °
Température de fusion	fonds de façon incongrue à 48.1 °C sous formation de MgSO <sub>4</sub> . 6 H <sub>2</sub> O et d'une solution saturée.
Solubilité	vite et pratiquement sans résidu dans l'eau
Saturation de la solution en eau (20 °C)	25.8 % poids MgSO <sub>4</sub>
Remarques:	Sel d'Epsom est sensible contre les fluctuations de la température et de humidité de l'aire. 20 °C + humidité < 45%: dégagement d'eau, effritement, 20 °C + humidité > 90% Absorption d'eau en se liquéfiant, au dessus de 48.1 °C plus de constance Des forts prises en masses sont possibles. La solubilité ne reste cependant pas changer par cela.

**Conditionnement**

Sacs	Sacs 25 kg sur palettes 1'000 kg
	Sacs 50 kg sur palettes 1'050 kg
Big-Bags	500 kg

### ***Champs d'application***

- En agriculture comme engrais foliaires rapidement assimilable.
- Alimentation animale
- Industries de constructions, celluloses, lessives, plastiques et colles
- Eau de mer synthétique, pigments et matériaux incombustibles
- Epurations de fumées
- Production d'autres matières magnésiennes

### ***Producteur***

K+S