

# Melstar T<sup>®</sup>

Sulfate de fer heptahydrate Technique Cristaux de neige



## Propriétés et analyses chimiques

Composition chimique	Fe(II) SO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O
Forme	Pale-green, moist salt
Teneur typique Fe <sup>2+</sup>	17.6%
Humidité libre	< 4.0%
Insoluble	0.09%
Densité	Approx. 1 t/m <sup>3</sup>
Analyse	EN 889
PH	2 (solutions saturées)
Sulfure (S)	11,3%
Magnesium (Mg)	1 %

Ni	56 ppm
Se	< 0.1 ppm
Zn	29 ppm
Cu	0.9 ppm
Pb	0.2 ppm
Cd	< 0.03ppm
Hg	< 0.01 ppm
Cr	<13 ppm
As	< 0.1ppm
Sb	< 0.1ppm
Aox	< 2 ppm

Saturation	Température	Solubilité	Densité
	A 10°C	400 g/l	1.20 kg/l
	A 20°C	500 g/l	1.25 kg/l
	À un pH >3, ou sous-saturé, les solutions ont tendance à s'hydrolyser		
	Les solutions se figent à -2°C, quelle que soit leur concentration.		

## Applications

Agrochimie	PFC1-C.II.a, Engrais inorganiques simples à oligo-éléments - sulfate de fer CMC-1, Substances et mélanges de matières vierges
	Fertilisation des sols pour réduire la chlorose ferreuse.
Eau	Précipitant et floculant pour l'élimination des phosphates, traitement des effluents industriels
Pigment	Comme pigment (additif) pour le textile, le cuir et le bois

## Autres informations

Qualités techniques	Le produit peut contenir de petites quantités de substances étrangères insolubles.
Stockage	En vrac, en big bags de 1000kg, dans des sacs PE résistants à valve d'environ 25kg.

