



**PRODUCT INFO  
& DATASHEET**

## SICO-KIESERITE MINI

(typical 27.6% MgO + 17.7% S) – Origin: EU

**Magnesium Sulphate Monohydrate (mini-granules 0.1-1 mm)**

**Sulfate de Magnésium monohydrate (mini-semoulette 0,1-1 mm)**

**1) CAS NO:** 14168-73-1

**2) CHEMICAL FORMULA / FORMULE CHIMIQUE:** MgSO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>O

### **3) PRODUCT SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS DU PRODUIT**

#### **\* Chemical characteristics & standard analysis / Caractéristiques chimiques & analyse standard**

<u>Parameters / Paramètres</u>	<u>Typical values valeurs typiques</u>	<u>Guaranteed Garanties</u>	<u>Analysis methods / Méthodes d'analyse</u>
Magnesium oxide/ <i>Oxyde de magnésium</i> ( <b>MgO</b> ) water soluble/ <i>soluble dans l'eau</i>	27.6% 23%	25% min. 20% min.	Complexometry EDTA Complexométrie EDTA
Magnesium / <i>Magnésium</i> ( <b>Mg</b> ) water soluble/ <i>soluble dans l'eau</i>	16.6% 13.9%	15.1% min. 12.1% min.	
Sulphur trioxide / <i>Anhydride Sulfurique</i> ( <b>S</b> ) water soluble/ <i>soluble dans l'eau</i>	44.2%	41.2% min.	Gravimetry / <i>Gravimétrie</i>
Sulphur / <i>Soufre</i> ( <b>S</b> ) water soluble/ <i>soluble dans l'eau</i>	17.7%	16.5% min.	
Insolubles / Insolubles	2.2%	/	Gravimetry in / <i>Gravimétrie dans HCl</i>
Iron / <i>Fer</i> ( <b>Fe</b> )	0.14%	/	ICP
Aluminium ( <b>Al</b> )	0.05%	/	ICP Atomic absorption/ <i>Absorption atomique</i>
Chlor / <i>Chlore</i> ( <b>Cl</b> )	< 100 ppm	/	Potentiometry/ <i>Potentiométrie</i>

#### **\* Physical characteristics / Caractéristiques physiques**

Appearance/ <i>Apparence</i>	micro granules cream color / <i>micro granulés couleur crème</i>
pH	9.1
Granulometry/ <i>Granulométrie</i>	0.1-1 mm
Guarantee (at departure factory)/ <i>Garantie (en sortie usine)</i>	90% min between 0.1-1mm / <i>90% compris entre 0,1-1 mm</i>

### **4) USAGE / UTILISATION**

Destined for fertiliser industry. Product meets requirements of EC decree dd 5/9/2003 regarding fertilisers  
*Produit est destiné à l'industrie des engrais. Le produit répond aux exigences de l'arrêté CE du 5/9/2003 relatif aux vérifications pour la mise sur le marché des matières fertilisantes.*

### **5) STORAGE FOR OPTIMAL USE / STOCKAGE POUR UTILISATION OPTIMALE**

If stored stock dry, away from humidity and direct (sun)light: min. 1 year  
*Si stocké à l'abri de l'humidité et de la lumière: min. 1 an*