

# FICHE TECHNIQUE

50127100 'SULFATO DE COBRE

06/08/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description SULFATE DE CUIVRE PENTAHYDRATE. CuSO<sub>4</sub> · 5 H<sub>2</sub>O > 98%

Application Matière première dans l'industrie céramique.

**2. COMPOSITION CHIMIQUE** Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li <sub>2</sub> O	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>			
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		LOI	
K <sub>2</sub> O	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
MgO	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO			
CaO	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>			
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CuO	31,85		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>				

### 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

## Aspect

### Couleur (cuit) -

**4. COLORIMÉTRIE** \* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a.

a: n.a.

b: n.a.

**5. DILATOMÉTRIE** \* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(25-300)°C (50-300)°C (300-500)°C (500-600)°C T<sup>a</sup> Transformation T<sup>a</sup> Ramollissement Point de fusion

C° C° C°

**6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)** \*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 $\mu$  >25 $\mu$  >40 $\mu$  >70 $\mu$  >120 $\mu$  D50 $\mu$

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

## Matière première.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.