

# FICHE TECHNIQUE

50138000 CARBONATO MAGNESICO

04/06/2026 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Carbonate de Magnésium MgCO<sub>3</sub>

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>	LOI	48,19
Na <sub>2</sub> O 0,01	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O 0,01	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
MgO 45,14	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO		
CaO 2,68	NiO	SiO <sub>2</sub> 3,06	CeO <sub>2</sub>		
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,44	TiO <sub>2</sub> 0,06	CuO		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,41	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 Poudre blanche

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<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation C°	T <sup>a</sup> Ramollissement C°	Point de fusion >1000 C°
------------	------------	-------------	-------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
98.2	89.1	59.9	18.6	5.4	45.1

## 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)

 PRODESCO S.L.

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.