

FICHE TECHNIQUE

50109400 CARBONATO DE LITIO POLVO

04/04/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description CARBONATE DE LITHIUM POUDRE. Li_2CO_3 .

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_2O	39,94	ZnO	Cr_2O_3	CaF_2	LOI	60,06
Na_2O		MnO	B_2O_3	Bi_2O_3		
K_2O		CdO	V_2O_5	P_2O_5		
MgO		CoO	MnO_2	BeO		
CaO		NiO	SiO_2	CeO_2		
SrO		Al_2O_3	TiO_2	CuO		
BaO		Fe_2O_3	ZrO_2	Pr_2O_3		
PbO		Sb_2O_3	SnO_2			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit)

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

5. DILATOMÉTRIE

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

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
				C°	C°	720 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
88.1	71.4	62.8	47.6	27.1	68.1

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

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium.

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.