

# FICHE TECHNIQUE

50100100 ACIDO BORICO POLVO

04/04/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ACIDE BORACIQUE.  $H_3BO_3$ .

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.

$Li_2O$	$ZnO$	$Cr_2O_3$	$CaF_2$	LOI	43,6
$Na_2O$	$MnO$	$B_2O_3$ 56,4	$Bi_2O_3$		
$K_2O$	$CdO$	$V_2O_5$	$P_2O_5$		
$MgO$	$CoO$	$MnO_2$	$BeO$		
$CaO$	$NiO$	$SiO_2$	$CeO_2$		
$SrO$	$Al_2O_3$	$TiO_2$	$CuO$		
$BaO$	$Fe_2O_3$	$ZrO_2$	$Pr_2O_3$		
$PbO$	$Sb_2O_3$	$SnO_2$			

## 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 <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> Ramollissement	Point de fusion
				C°	C°	>1000 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10µ >25µ >40µ >70µ >120µ D50µ

## 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.