

FICHA TÉCNICA

CARBONATO DE MAGNESIO (E-504(ii))

Nº CAS: 12125-28-9	Nombre químico: Carbonato básico de magnesio hidratado
Nº CE: 235-192-7	Fórmula molecular: 4 MgCO ₃ · Mg(OH) ₂ · 4H ₂ O
Formato: 250 g y 1, 5, 20 kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Aspecto	Polvo fino, blanco, inodoro e higroscópico
Densidad relativa	2,16 g/cm ³
Solubilidad	Muy poco soluble en agua Insoluble en etanol Soluble en ácidos
pH (suspensión al 20 %)	10,2

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
MgO (en seco)	40,0 – 45,0 %
Test del magnesio	Positivo
Test del carbonato	Positivo
Color en solución acética	mín. B4
Insoluble en ácido acético	máx. 0,05 %
Soluble en agua	máx. 1,00 %
Calcio (como CaO)	máx. 1,05 %
Hierro (como Fe ₂ O ₃)	máx. 0,057 %
Cloruros (Cl)	máx. 700 ppm
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	máx. 0,30 %
Arsénico (As)	máx. 2 ppm
Plomo (Pb)	máx. 3 ppm
Mercurio (Hg)	máx. 0,1 ppm
Cadmio (Cd)	máx. 1 ppm
Metales pesados	máx. 20 ppm
Pérdida por calcinación	55,0 – 60,0 %
Humedad	20, %
Densidad del bulto	máx. 0,15 g/cm ³
Granulometría: 45 µm pasa	97,0 %
Análisis microbiológico: <i>Escherichia. coli</i>	Ausencia

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- No contiene GMO o productos derivados de estos conforme a los Reglamentos (CE) 1829/2003 y 1830/2003
- No contiene alérgenos conforme a las Directivas 2011/13/CE, 2033/89/CE, 2005/26/CE, 2005/63/CE y 2006/142/CE
- Cumple Eur. Ph., USP y FCC

Usos:

- Aditivo alimentario usado como agente de retención de color, anticoagulante, regular de la acidez y sustancia inerte
- ADI: no especificada

Almacenaje:

- Almacenar en lugar seco y bien ventilado a temperatura ambiente
- Mantener lejos de puntos de ignición o fuentes de calor, y de la luz directa
- Mantener el envase bien cerrado después de cada uso

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad