

FICHA TÉCNICA

ESTEARATO DE MAGNESIO VEGETAL

Nº CAS: 557-04-0	Nombre químico: Diestearato de magnesio
Nº CE: 209-150-3	Fórmula molecular: $Mg(C_{18}H_{35}O_2)_2$
Formato: 1 y 20 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo blanco inodoro
Densidad	1,026 g/cm ³
Solubilidad en agua	Prácticamente insoluble (2,2 mg/L)
pH	7 – 9

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Identificación A y B	Cumple Método USP-NF
Contenido en MgO	6,6 – 8,3 % (m/m)
Riqueza (Mg)	4,0 – 5,0 % (m/m)
Pérdida por desecación	máx. 6,0 % (m/m)
Metales pesados (como Pb)	< 10 mg/kg
Fines (325 mesh)	< 1,0 % (m/m)
Acidez	máx. 0,05 mL
Ácido esteárico	mín. 40 % (m/m)
Esteárico-Palmítico	mín. 90 % (m/m)
Acidez o Alcalinidad	Pasa test USP-NF
Impureza orgánicas Volátiles	Pasa test USP-NF
Cloruro (Cl)	máx. 0,1 % (m/m)
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	máx. 1 % (m/m)
Solventes residuales	Cumple USP-NF
Ácido acético	máx. 0,5 %
Contenido en Cd	<=1 mg/kg
Contenido en Ni	<=5 mg/kg
Materia insaponificable	máx. 2 % (m/m)
Análisis microbiológicos:	
Recuento total	máx. 1000 UFC/g
Hongos y levaduras	máx. 500 UFC/g
<i>E. coli</i> / <i>Salmonella spp.</i>	Ausencia

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- No contiene GMO
- No contiene alérgenos conforme al Reglamento (UE) 1169/2011
- No ha sido irradiado en ninguna de sus etapas de fabricación o almacenamiento
- Libre de Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAH)
- Libre de pesticidas o aflatoxinas
- Libre de BSE/TSE
- Cumple con USP/NF y Eur. Ph.
- Cumple ISO 9001:2008 y ISO 22000:2005
- Usos de laboratorio, química fina y cosmética
- Origen VEGETAL

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