

FICHA TÉCNICA

AEROSIL (E-551)

Nº CAS: 112945-52-5	Nombre químico: Dióxido de silicio coloidal
Nº CE: 231-545-4	Nombre INCI: Silica
	Fórmula molecular: SiO ₂
Formato: 400 g y 10 kg	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo blanco, fino, ligero e inodoro
Densidad	2,2 g/mL
Peso molecular	60,08 g/mol
Solubilidad	Casi insoluble en agua y ácidos minerales a excepción de HF Se solubiliza en soluciones alcalinas calientes
pH	3,8 - 4,3

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Identificación	Positiva
Riqueza SiO ₂ (basado sobre la sustancia calentada a 1000°C, 2h)	> 99,8 %
Área superficial (BET)	175,0 - 225,0 m ² /g
Pérdida por desecación	máx. 1,5 %
Pérdida por ignición	máx. 2,5 %
Densidad compactada	40 g/L
Residuo de tamiz	máx. 0,030 %
Arsénico (As)	< 3 ppm
Plomo (Pb)	< 5 ppm
Mercurio (Hg)	< 1 ppm

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Origen: sintético
- Origen geográfico: Europa
- Obtención: hidrólisis
- Apto para uso alimentario
- Sin Organismos Modificados Genéticamente (GMO), conforme al Reglamento (CE) 1829/2003 y (CE) 1830/2003
- Sin alérgenos, conforme al Reglamento (UE) 1169/2011
- Sin riesgo de transmisión BSE-TSE, conforme a la Directiva 99/742/CE y 97/534/CE
- No tratado con tecnología nanomaterial, conforme al Reglamento (UE) 1169/2011
- Libre de contaminantes, conforme al Reglamento (UE) 1881/2006 y 629/2008
- Producto no sometido a irradiación, conforme a Directiva 1999/2/CE
- Sin Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH)
- Sin PCBs ni Melamina
- Producto Kosher
- Producto Halal

Usos:

- Aditivo alimentario usado como antiaglutinante, antiespumante y sustancia inerte

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