

FICHA TÉCNICA
Arcilla Bentonita

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: BENTONITA SÓDICA

INCI: Bentonite

CAS: 1302-78-9

APLICACIÓN: Excipiente para formulaciones farmacéuticas y cosméticas

APARIENCIA: Sólido beige- marrón

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

Bentonita (Aprox.100 %)

Fórmula molecular: Si_2AlO_5

SOLUBILIDAD/MISCIBILIDAD: Poco soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol y éter.

3. PRECAUCIONES DE USO

No existen datos relevantes disponibles.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO

TAMAÑO	$\leq 10,0$ % (10 micras)
HUMEDAD	5,0 – 15,0 %
ÍNDICE AZUL	$> 300,0$ mg/100g
DESACIDIFICACIÓN	$< 2,50$ eq/Kg
PH	8,5-10,0

TEST QUÍMICO

CONTENIDO MONTMORILLONITA	≤ 80,0 %
PROTEÍNAS	≥ 50,0 % (eliminación 0,4 g/L)
SÍLICE CRISTALINA	0,0 – 3,0 %
SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE	< 0,30 %
ALUMINIO	< 2500 ppm
ARSÉNICA	< 2 ppm
CALCIO	< 2,5 %
CALCIO Y MAGNESIO	< 200 meq/Cg
HIERRO	< 600 ppm
MERCURIO	< 1 ppm
PLOMO	< 5 ppm
SODIO	< 35 mg/g

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

NA	NA
5. OTRA INFORMACIÓN	
Sin datos disponibles	

Almacenamiento: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.