

FICHA TÉCNICA TALCO INDUSTRIAL

Identificación: Metasilicato Ácido de Magnesio

Origen: Roca de Talco Natural

Fórmula química: $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$

Pureza: 98,17%

Nº Cas: 14807-96-6

Nº Eines: 238-877-9

Nº Registro Sanitario: 31.0001978/ SE

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

DETERMINACIÓN	UNIDAD	RESULTADO
Silice (SiO ₂)	%	69,18
Alúmina (Al ₂ O ₃)	%	0,06
Calcio (Ca)	%	0,12
Magnesia (MgO)	%	31,30
Hierro (Fe)	%	<0,01
Perdida por Calcinación	%	2,12
Riqueza en $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$	%	98,17

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Determinación	Método	Unidad	Resultado
Humedad	ISO 787/2	%	<0.2
pH(sol. Acuosa al 10%)	ISO 787/9		6,44

Densidad aparente	ISO 787/10	g/cm ³	0.40
Densidad	ISO 787/10	g/cm ³	2,7
Absorción de Aceite	ISO 787/5	ml/100mg	39
Conductividad Eléctrica		μS /cm	12,3
Dureza Mosh		Mosh	

COLORIMETRIA

L	Microcolor	95,00
a	Microcolor	-0.80
b	Microcolor	1,80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

D(0.1)	2,379 μS
D (0.5)	7,624 μS
D (0.9)	17,860 μS

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Caducidad y condiciones de almacenaje

El producto puede ser almacenado durante un tiempo ilimitado si se mantiene seco.

No precisa fecha de caducidad o consumo preferente.

Higiene, seguridad del entorno, manipulación y transporte

El talco en estado puro no es un material peligroso.