

FICHA TÉCNICA

PROMISIL AA-6P (SM)

Sílice para la Industria de Alimentos

Fórmula química	SiO ₂
Función	Anti-apelmazante, agente transportador, ayuda de proceso y anti-humectante
Características	Sílice precipitada amorfa (SiO ₂)
Aspecto	Polvo volátil color blanco
Presentación	Polvo envasado en saco de papel kraft de 20 Kg
N° CAS	112926-00-8

MÉTODO DE DISTRIBUCIÓN

Productor a consumidor

DESCRIPCIÓN

Es un aditivo grado alimenticio principalmente utilizado como agente anti-apelmazante que ayuda a preservar la textura evitando el apelmazamiento del polvo debido a la presencia de humedad. Mejora las propiedades de flujo libre de los polvos haciéndolo más fácil de manipular, transportar y conservar.

ANÁLISIS	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Pureza	≥ 98	%
Densidad aparente	0.13 - 0.18	g/mL
Densidad compactada	0.19 - 0.23	g/mL
Humedad a 105°C/ 2hrs máx.	7	%
pH al 5 %	6.5 - 7.5	-
Absorción de aceite de linaza (base seca)	185 - 205	mL/100 g
Absorción de aceite DBP	253 - 282	g/100g
Absorción de aceite DOP	297 - 315	mL/100g
Tamaño de partícula	20 - 25	D(0.5)= μm
Área superficial específica, BET	190 - 230	m ² /g
Retenido en malla 325 máx.	25	%
Sulfato de sodio (Na ₂ SO ₄)	≤ 2	%
Pérdidas por ignición	3 - 15	%
Hongos y levaduras	<500	UFC/g
Mesófilos aerobios	<500	UFC/g
Coliformes totales	<10	UFC/g
<i>Escherichia coli</i>	<10	UFC/g
<i>Salmonella sp</i>	<10	UFC/g
Plomo	<1	ppm
Cadmio	<1	ppm
Arsénico	<1	ppm
Mercurio	<1	ppm

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse a temperatura ambiente, en un lugar seco y protegido de la humedad. Una vez abierto el saco es recomendable resguardarlo para evitar contaminación del mismo.

Después de su utilización por completo, recomendamos llevar a cabo la destrucción del saco de papel kraft para evitar acto fraudulento y mal intencionado.

VIDA DE ANAQUEL

2 años, cumpliendo con las condiciones de almacenamiento especificadas. Posteriormente se somete a re-evaluación.