

# FICHA TÉCNICA

## PROMISIL (Grado Alimenticio)

### Sílice para la Industria de Alimentos

Fórmula química	SiO <sub>2</sub>
Función	Anti-apelmazante, agente transportador, ayuda de proceso y anti-humectante
Características	Sílice precipitada amorfa (SiO <sub>2</sub> )
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 <sup>1)</sup>	≥ 97	%
Densidad aparente	0.09 - 0.12	g/mL
Densidad compactada	0.13 - 0.16	g/mL
Humedad a 105°C/ 2hrs máx.	7	%
pH al 5 %	6.5 - 7.5	-
Absorción de aceite de linaza (base seca)	167 - 180	mL/100 g
Absorción de aceite DBP	191-210	g/100g
Absorción de aceite DOP	225-250	mL/100g
Absorción de aceite DOA <sup>2)</sup>	210-240	mL/100g
Tamaño de partícula d50 Difracción láser <sup>3)</sup>	13 - 17	µm
Área superficial específica, BET <sup>4)</sup>	150 - 190	m <sup>2</sup> /g
Retenido en malla 325 máx.	10	%
Sulfato de sodio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≤ 3	%
Pérdidas por ignición	≤ 8.5	%
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	< 3	ppm
Cadmio	< 1	ppm
Arsénico	< 1	ppm
Mercurio	< 1	ppm

1) Contenido de SiO<sub>2</sub>, ISO 3262-19;

2) Método interno siguiendo la ISO 19246;

3) ISO 13320-1; 4) ISO 9277

#### 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.

GRUPO DURENTO S.A. DE C.V.

Camino a San Ángel No. 1100-D Colonia La Magdalena, Zapopan, Jalisco, México C.P. 45200 Apdo Postal 1-19 Tel. (33) 3897

0014 Ext. 141 con 10 líneas / [www.durenttoquimicos.com.mx](http://www.durenttoquimicos.com.mx)

CODIGO: REG-138

Versión: 2

Página 1 de 1