

Ficha Técnica

Aceite Crudo de Maíz

El Aceite Crudo de Maíz es manufacturado por PROMAIZ S.A. en su planta de Isla de Maipo – Chile, y es obtenido durante el proceso de separación de la molienda húmeda del maíz, en donde la extracción del aceite se realiza en forma mecánica desde germen de maíz, para después almacenar en tanques apropiados y realizar controles de proceso, para asegurar la calidad y uniformidad en cada lote.

Información del producto

Olor	Característico.
Color	Café claro.
Aspecto	Líquido Viscoso.

Especificaciones físico-químicas

	Mínimo	Máximo
Color Lovibond	-	15.0
% Acidez	-	5.0
% Impurezas	-	0.40
% Humedad	-	0.40
Indice de Peróxidos (meq/Kg)	-	20,0

Especificaciones microbiológicas

	Mínimo	Máximo
Recuento total, UFC/g	-	1.000
Hongos y Levaduras, UFC/g	-	500
Coliformes Totales, NMP/g	-	< 0,3
Coliformes Fecales, NMP/g	-	< 0,3
E.Coli, NMP/g	-	Ausente
Enterobacteria, UFC/g	-	< 10
Salmonella, sp, P/A en 50g	-	Ausente
Staphilococcus Aureus, UFC/g	-	Ausente
B.Cereus, UFC/g	-	Ausente

Ficha Técnica

Aceite Crudo de Maíz

Análisis no rutinarios solo como información

	Mínimo	Máximo
Indice de Refracción (25 °C)	1.4710	1.4750
Indice de Yodo	111	121
Indice de Saponificación	188	195
Sedimento (mL)	-	1

Resultados de Análisis No Rutinarios

Parámetros	Resultados
Aluminio (mg/Kg)	< 2,0
Arsénico (mg/Kg)	< 0,05
Cadmio (mg/Kg)	< 0.05
Plomo (mg/Kg)	< 0.10
Cobre (mg/Kg)	< 0,10
Hierro (mg/Kg)	0,83
Mercurio (mg/Kg)	< 0,05
Aflatoxinas Totales B1,B2,G1y G2 (µg/Kg) (*)	< 20
Deoxynivalenol (µg/Kg) (*)	< 750
Ocratoxina (µg/Kg) (*)	< 5,0
Fumonisina (µg/Kg) (*)	< 2000
Zearalenona (µg/Kg) (*)	< 200
SO ₂ (mg/Kg)	< 10
Actividad de Agua (a _w) a 25°C	0,43

(*) Los límites de las micotoxinas son solo referenciales y dependerán de las regulaciones al país que se destine el producto.

Ficha Técnica

Aceite Crudo de Maíz

Aplicaciones

- Nutrición animal a través de la elaboración de alimentos balanceados.
- También como aceite refinado para consumo humano.

Presentación del producto

- A granel en camiones de 25 toneladas.

Vida útil

- 1 año.

Almacenaje

- Almacenar en estanques adecuados para evitar su contaminación física, química y biológica.

La información indicada en esta ficha muestra las posibilidades técnicas de uso, no implicando garantía de resultado si no es aplicado correctamente. PROMAIZ S.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto.

