

ACEITE CRUDO

de soja desgomado

HOJA TÉCNICA N° 2
REVISIÓN 0.1
ABRIL 2020

DESCRIPCIÓN

El aceite crudo desgomado se obtiene de la extracción mecánica del poroto de soja, logrando un aceite 100% natural libre de solventes químicos – tóxicos y de un alto valor nutritivo.

PROPIEDADES

El aceite crudo de soja es rico en ácidos grasos poliinsaturados como Omega 3 y Omega 6, en cuanto a su aspecto presenta una suave turbidez y un característico olor a tostado.

APLICACIONES

Materia prima en plantas refinadoras de aceite.
Fuente de energía para plantas de nutrición animal.
Fuente alternativa y materia prima para producción de biocombustibles.

PRESENTACIÓN

A granel,
en camión cisterna.

HABILITACIONES

Certificado de Inscripción de RUCA.

ESPECIFICACIONES

Análisis fisicoquímicos	Base	Tolerancia
Acidez (en gramos de ácido oleico en 100gr. de aceite) (%)	1	1,5
Fosforo (ppm)	200	250
Índice de saponificación (mg KOH/g)	187	192
Densidad a 25 °C (g/ml)	0,9133	0,9175
Índice de refracción a 25 °C	1,4706	1,4740
Índice de Iodo	110	140
Punto de inflamación (°C)	121	-
Sedimentos (%)	0,15	0,2
Perdidas por calentamiento (%)	0,2	0,3
Color (Lovibond 25,4 mm) Rojo	-	5
Amarillo	-	70

Composición de ácidos grasos	Mínimo	Máximo
Ác. Caprílico (C8:0) (%)	ND	ND
Ác. Cáprico (C10:0) (%)	ND	ND
Ác. Laurico (C12:0) (%)	ND	0,1
Ác. Mirístico (C14:0) (%)	0,1	0,7
Ác. Palmítico (C16:0) (%)	7	14
Ác. Palmítico (C16:1 cis-9) (%)	ND	0,2
Ác. Margárico (C17:0) (%)	ND	0,1
Ác. Heptadecenoico (C17:1 cis-10) (%)	ND	0,1
Ác. Estearico (C18:0) (%)	2	6
Ác. Oleico (C18:1 cis-9) (%)	14	26
Ác. Linoleico (C18:2 cis-9-12) (%)	44,6	59,4
Ác. Linolenico (C18:3 cis-9-12-15) (%)	4	11
Ác. Araquídico (C20:0) (%)	0,1	<0,6
Ác. Eicosenoico (C20:1 cis-9) (%)	ND	0,5

ND – NO DETECTABLE

La información contenida en este documento cumple con la normativa de comercialización como es la cámara arbitral de aceites vegetales y subproductos.

