FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO · ACEITES Y OLEAGINOSAS

Aceite de girasol

Sunflower Oil · linoleico convencional (estándar)

ORIGEN
Ucrania

REFERENCIA	REVISIÓN	FECHA	PARTIDA SA
PGC-FT-GIR-UA	01	08/11/2026	1512.19 · 1512.11





01 IDENTIFICACIÓN GENERAL

Producto	Aceite de semilla de girasol (*Helianthus annuus* L.)
Tipo y variedad	Girasol linoleico convencional (estándar) · no alto oleico ni medio oleico
Presentaciones	Refinado · crudo (winterizado), según catálogo · partidas SA 1512.19 (refinado) y 1512.11 (crudo)
Norma de referencia	Codex CXS 210-1999 · norma ucraniana DSTU 4492:2017 PENDIENTE
País de origen	Ucrania · planta de extracción y refinería PENDIENTE
Uso previsto	Refinado: consumo directo e industria alimentaria · crudo: destinado a refinado
Departamento comercial	Polo Group Company · el exportador es el productor de origen, identificado en contrato

02 DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Aceite obtenido de semillas de girasol por prensado y/o extracción. El aceite refinado se somete a neutralización, decoloración, winterización (eliminación de ceras para que el aceite se mantenga limpio en frío) y desodorización; resulta un aceite de color claro y sabor neutro, apto para consumo directo e industria alimentaria.

El tipo linoleico es el aceite de girasol estándar de la Norma Codex, con ácido linoleico (omega-6) entre el 48,3 % y el 74,0 % de los ácidos grasos. Los tipos alto oleico y medio oleico tienen una composición distinta y no son objeto de esta ficha.

CATÁLOGO condición del catálogo Polo Group 2026 · NORMA límite legal o normativo · REFERENCIA valor orientativo, no garantizado · PENDIENTE a confirmar con el productor

03 ESPECIFICACIONES ANALÍTICAS

Tabla 1 · Aceite refinado: parámetros analíticos

PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD	MÉTODO	ESTADO
COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS · CODEX CXS 210 (GIRASOL LINOLEICO)				
Ácido linoleico (C18:2)	**48,3–74,0**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido oleico (C18:1)	**14,0–39,4**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido palmítico (C16:0)	**5,0–7,6**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido esteárico (C18:0)	**2,7–6,5**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido linolénico (C18:3)	**≤ 0,3**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido behénico (C22:0)	**0,3–1,5**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
Ácido erúcico (C22:1)	**≤ 0,3**	% ác. grasos	ISO 12966-2 / -4	NORMA
CARACTERÍSTICAS DE IDENTIDAD · CODEX CXS 210				
Índice de yodo (Wijs)	**118–141**	g I_2/100 g	ISO 3961	NORMA
Índice de saponificación	**188–194**	mg KOH/g	ISO 3657	NORMA
Densidad relativa (20 °C)	**0,918–0,923**	—	ISO 6883	NORMA
Índice de refracción (40 °C)	**1,461–1,468**	n_D	ISO 6320	NORMA
Materia insaponificable	**≤ 15**	g/kg	ISO 3596 / ISO 18609	NORMA
CALIDAD · CODEX CXS 210 (ACEITE REFINADO)				
Índice de acidez	**≤ 0,6**	mg KOH/g	ISO 660	NORMA
Índice de peróxidos	**≤ 10**	meq O_2/kg	ISO 3960	NORMA
Humedad y materias volátiles (105 °C)	**≤ 0,2**	% m/m	ISO 662	NORMA
Impurezas insolubles	**≤ 0,05**	% m/m	ISO 663	NORMA
Jabón	**≤ 0,005**	% m/m	BS 684-2.5	NORMA
Hierro (Fe)	**≤ 1,5**	mg/kg	ISO 8294	NORMA
Cobre (Cu)	**≤ 0,1**	mg/kg	ISO 8294	NORMA
Color, olor y sabor	**Característico**	—	Evaluación sensorial	NORMA
PARÁMETROS DE CONTRATO A DEFINIR CON EL PRODUCTOR				
Color Lovibond (cubeta 5¼")	**—**	R / Y	ISO 15305	PENDIENTE
Fósforo	**—**	mg/kg	ISO 10540	PENDIENTE
Prueba de frío (winterizado)	**—**	h a 0 °C	AOCS Cc 11-53	PENDIENTE

Una ficha comercial de aceite de girasol refinado de mercado indica peróxidos ≤ 1,0 meq O_2/kg en producción, ≤ 8,0 al final de la vida útil y fósforo ≤ 5 mg/kg REFERENCIA. Las especificaciones del aceite crudo (acidez, humedad e impurezas, fósforo, ceras) quedan PENDIENTE de la especificación del productor.

04 SEGURIDAD ALIMENTARIA Y CONTAMINANTES

PARÁMETRO	LÍMITE	REFERENCIA NORMATIVA	ESTADO
Plomo (Pb)	**≤ 0,1 mg/kg**	Codex CXS 210 · Reg. (UE) 2023/915	NORMA
Arsénico (As)	**≤ 0,1 mg/kg**	Codex CXS 210	NORMA
3-MCPD y sus ésteres	**≤ 1.250 µg/kg**	Reg. (UE) 2023/915 · girasol refinado	NORMA
Ésteres glicidílicos (como glicidol)	**≤ 1.000 µg/kg**	Reg. (UE) 2023/915	NORMA
Benzo(a)pireno	**≤ 2,0 µg/kg**	Reg. (UE) 2023/915	NORMA
Suma de 4 HAP	**≤ 10,0 µg/kg**	Reg. (UE) 2023/915	NORMA
Ácido erúcico	**≤ 20,0 g/kg**	Reg. (UE) 2023/915	NORMA
Dioxinas y PCB similares	**≤ 1,25 pg/g**	Reg. (UE) 2023/915 · EQT-OMS, en grasa	NORMA
PCB no similares a dioxinas	**≤ 40,0 ng/g**	Reg. (UE) 2023/915 · en grasa	NORMA
Hidrocarburos de aceite mineral (MOSH/MOAH)	—	Límites UE de MOAH en tramitación (aplicación prevista 01/01/2027)	PENDIENTE
Residuos de plaguicidas	**LMR**	LMR Codex · Reg. (CE) 396/2005 si el destino es la UE	NORMA

Alérgenos. El girasol no figura entre los alérgenos del anexo II del Reglamento (UE) n.º 1169/2011. Riesgo de contaminación cruzada en planta PENDIENTE.

OGM. Declaración de producto no modificado genéticamente del productor PENDIENTE.

05 CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN	ALCANCE	ESTADO
FSSC 22000 / ISO 22000	Sistema de gestión de inocuidad de la planta	PENDIENTE
APPCC (HACCP)	Plan de análisis de peligros y puntos de control críticos	PENDIENTE
Halal · Kosher	Según mercado de destino	PENDIENTE
Certificado No OGM	Producto o lote	PENDIENTE

Ninguna certificación se considera confirmada hasta recibir copia vigente del certificado emitido a nombre del productor. Se distingue entre certificación de la planta y certificado de calidad de cada lote.

06 ENVASE Y EMBALAJE

Envase	Botella PET de 1 a 5 L · flexitank · granel
Embalaje del PET	Botellas por caja o pack y tipo de tapón PENDIENTE
Flexitank y granel	Material, certificado de uso alimentario y cargas previas PENDIENTE
Etiquetado	Marca del productor, marca blanca o neutro · idioma según destino PENDIENTE

07 CONDICIONES COMERCIALES Y LOGÍSTICAS

Tabla 2 · Comercial y logística

CONCEPTO	CONDICIÓN	ESTADO
Presentación	Refinado · crudo (winterizado)	CATÁLOGO
Envase	Botella PET 1–5 L · flexitank · granel	CATÁLOGO
Paletizado	Tipo de palé, cajas por palé y palés por contenedor (PET)	PENDIENTE
Contenedor	Contenedor con flexitank · contenedor con PET · tipo y tamaño del contenedor PENDIENTE	CATÁLOGO
Capacidad	±22.000 L por flexitank (≈ 20,2–20,3 t) · ±21 t en PET	CATÁLOGO
Incoterms® 2020	FOB · CFR · CIF según destino	CATÁLOGO
Puerto de carga	A designar en contrato · ver nota logística	PENDIENTE
Precio y disponibilidad	Bajo solicitud · cotización semanal según mercado de origen	CATÁLOGO
Documentación	Factura comercial · lista de bultos (packing list) · conocimiento de embarque (BL) · certificado de origen (EUR.1 o declaración de origen si aplica preferencia UE–Ucrania) · certificado de análisis del lote · certificado de inspección de calidad y cantidad (SGS o equivalente) · certificado del flexitank · certificados sanitarios según país de destino	POR DESTINO

La equivalencia en toneladas del flexitank es un cálculo con la densidad relativa de la Norma Codex (22.000 L × 0,918–0,923).

08 ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Envases cerrados en lugar fresco, seco y oscuro, protegidos de la luz solar, el calor y los olores fuertes.
- Granel y flexitank: almacenamiento y transporte conforme al Código de prácticas Codex CXC 36-1987 para aceites y grasas a granel.
- Vida útil de referencia del aceite refinado: 24 meses, según ficha comercial de mercado REFERENCIA
- Vida útil garantizada por el productor y condiciones de temperatura PENDIENTE

09 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Origen. Para la campaña 2025/26, el Club de Agronegocios de Ucrania (UCAB) estima una producción de aceite de girasol de 4,3 millones de t y una exportación de 4,1 millones de t, con destino principal en la UE, Oriente Medio y Asia REFERENCIA.

Logística. Por los riesgos de seguridad en los puertos de Pivdennyi, Odesa y Chornomorsk, desde el 16/11/2026 S&P Global Platts toma como base FOB Mar Negro los puertos del Danubio (Izmail y Reni). El puerto de carga y el seguro marítimo se confirman en cada operación.

Referencias: Codex CXS 210-1999, Norma para aceites vegetales especificados · Codex CXC 36-1987 · Reglamentos (UE) 2023/915, 1169/2011 y (CE) 396/2005 · DSTU 4492:2017 (Ucrania) · Métodos ISO, AOCS y BS.

Polo Group Company · Departamento Comercial
Rafael Polo Ruiz, CEO & Founder · rafael.polo@pologroupcompany.com · +34 629 85 99 19
pologroupcompany.com · Villarrobledo · Albacete · España