

DESCRIPCIÓN	Aceite natural extraído de las semillas de Borraja (<i>Borago Officinalis</i>) mediante prensado en frío mecánico, filtrado y posterior refinado para eliminar sabores y olores. Aceite de color amarillo pálido, limpio y viscoso, típico en sabor y olor. Aceite natural libre de antioxidantes, colorantes, colorantes, saborizantes, sustancias extrañas, conservantes, disolventes o estabilizantes. Cumple con Farmacopea Europea.		
Ingredientes	Semillas de Borraja (<i>Borago Officinalis</i>)		
INCI	Borago Officinalis Seed Oil		
CAS#	225234-12-8		
REGULACIÓN			
Producto ofrecido en conformidad con el REGLAMENTO (CE) No 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos. Los ingredientes Q'omer® se ajustan al marco jurídico de un gran número de países, pero sin perjuicio de las disposiciones legales adicionales que pudieran existir en algunos otros países.			
USOS Y APLICACIONES			
COSMÉTICA	Emoliente Acondicionador de la piel		
FISICOQUÍMICA		MICROBIOLOGÍA	
Humedad	≤ 0.1 %	Recuento Total*	≤ 1000 ufc/g
Índice de acidez	≤ 0.5 mg KOH/g	Mohos y levaduras*	≤ 100 ufc/g
Índice de peróxido	≤ 3.0 meq/Kg	E. Coli*	ND ufc/g
Índice de yodo	130.0 – 150.0 g/100g	Salmonela*	ND ufc/52g
Índice de saponificación**	185.0 – 195.0 mg KOH/g	Estafilococos aureus*	ND ufc/g
Materia insaponificable**	≤ 1.5 %		
Índice de anisidina	≤ 15.0		
Índice Totox	≤ 20.0		
Índice de refracción (20C°)**	1.470 – 1.480 N _D		
Peso específico (20C°)**	0.910 – 0.925 Kg/l		
Color	≤ 7.0 Gardner		
ÁCIDOS GRASOS			
Ácidos grasos saturados de longitud de cadena inferior a C16		≤ 0.3 %	
C16:0 Ácido palmítico		9.0 – 12.0 %	
C16:1 Ácido palmitoleico		≤ 0.6 %	
C18:0 Ácido esteárico		3.0 – 5.5 %	
C18:1 Ácido oleico		15.0 – 20.0 %	
C18:1 Ácido cis-vaccénico		≤ 2.0 %	
C18:2 Ácido linoleico		35.0 – 39.0 %	
C18:3 Ácido alfa linoleico		≤ 0.5 %	
C18:3 Ácido gama linoleico		≥ 20.0 %	
C18:3 Ácido gama linoleico		≥ 185.0 mg/g como TG	
C20:0 Ácido araquídico		≤ 0.5 %	
C20:1 Ácido icosenoico		3.8 – 4.4%	
C22:1 Ácido docosenoico		2.3 – 2.8 %	
C24:1 Ácido tetracosenoico		1.3 – 1.8%	
Otros		≤ 3.0 %	

FITOESTEROLES	
Brasicaesterol*	≤ 0.3 %
24-Metileno colesterol*	9.0 – 20.0 %
Campesterol*	26.0 – 32.0 %
Estigmasterol*	≤ 2.2 %
β-Sitosterol*	20.0 – 29.0 %
Sitostanol*	≤ 0.6 %
Δ-5-Avenasterol*	6.0 – 24.0 %
Δ-7-Estigmasterol*	≤ 0.8 %
Δ-7-Avenasterol*	≤ 1.0 %
METALES PESADOS	
Arsénico*	< 0.1 mg/kg
Cadmio*	≤ 0.05 mg/kg
Plomo*	≤ 0.1 mg/kg
Mercurio*	≤ 0.05 mg/kg
CONTAMINANTES	
Benzo (a) pireno*	≤ 1.0 µg/kg
Suma de B(a)P, B(a) A, B8b) F, criseno*	≤ 10.0 µg/kg
Suma de dioxinas y furanos (WHO-PCDD/F-TEQ/g)*	≤ 0.75 pg/g
Suma de dioxinas, furanos, PCB similares a las dioxinas (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g)	≤ 1,25 pg/g
PCB's (Suma 28,52,101,138,153,180) (Total 6 DNI-PCB)*	≤ 40 ng/g
Benzo (a) pireno*	≤ 1.0 µg/kg
MANIPULACIÓN	
Envases	Peso neto de IBC 900 Kg Bidones metálicos 25 Kg y 190 Kg HDPE de 5, 10 y 25 Kg Envase de consumo (10 ml – 1000 ml) disponible. El contenido neto y el método de embalaje se especificarán en el contrato de venta.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco, en embalaje original sellado y alejado de fuentes de luz, calor o aire. Después de usar, cerrar el envase herméticamente para evitar su oxidación..
Vida Útil	El aceite tiene una fecha de vida útil de 18 meses en el embalaje original. Si se envasa en contenedores de HDPE, es mejor utilizarlo dentro de los 6 meses posteriores a la fecha de envasado. Una vez abierto, utilizar el producto rápidamente.
ADICIONAL	
Libre de alérgenos: Conforme al Reglamento (UE) No1169/2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor. Sustancias o productos que causan alergias o intolerancias (Anexo II). Producto de origen meramente vegetal y no entra en contacto con ningún material animal durante su fabricación, almacenamiento o transporte. Producto libre de OGM y, por lo tanto, no está sujeto a los requisitos del Reglamento (CE) 1829/2003, ni del Reglamento (CE) 1830/2003. No se utilizan materiales irradiados, ni el producto en sí ha sido irradiado.	

*Este parámetro se prueba anualmente en un lote aleatorio
**Este parámetro se prueba 3 veces al año en lotes aleatorios