

NOMBRE DEL PRODUCTO CO2-to extracto de pulpa de	CÓDIGO DEL PRODUCTO CO370	LOTE 162101
FECHA DE DURACIÓN MÍNIMA 30. 3. 2031	FECHA DE EMISIÓN 13. 8. 2026	

Todos los datos y hechos anteriormente mencionados han sido tomados del certificado proporcionado por el fabricante. Este certificado confirma que el producto cumple con todos los parámetros de calidad especificados y los requisitos reglamentarios.

1 DATOS GENERALES DE IDENTIFICACIÓN

PARÁMETRO	VALOR
INCI	Hippophae Rhamnoides Fruit Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
N.º CAS	90106-68-6, 84604-14-8
Número CE	290-292-8, 283-291-9
Código HS	13021970
Fuente botánica	Hippophae rhamnoides L.
Color del producto	Rojo, Naranja
País de origen	Alemania
Calidad	Calidad cosmética, Calidad alimentaria
Método de procesamiento	Extracción con CO2
Origen del producto	Vegetal
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un entorno seco y limpio, Almacenar en un lugar fresco, Proteger de la luz, Mantener el envase bien cerrado
Olor	Característico
Aspecto a 20 °C	Líquido oleoso

2 PARÁMETROS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN
Actividad del agua (a_w)	0,656	< 0,7
alpha-Tocopherol (%)	0,20	n.s.
Benzo[a]pireno, C20H12 (ppm)	0,00044	< 0,002
Contenido total de ácidos grasos monoinsaturados (%)	53,9	n.s.
Contenido total de ácidos grasos saturados (%)	36,1	n.s.

Contenido total de ácidos grasos poliinsaturados (%)	10,0	n.s.
Contenido total de tocoferoles (%)	0,20	
Grasa total (%)	100,0	n.s.
Índice de acidez (mg KOH/g)	12,2	4 - 18
Índice de éster (mg KOH/g)	175	n.s.
Índice de refracción a 20 °C	1,4691	1,460- 1,480
Índice de yodo (g I2/100 g)	68	50 - 90
Carotenoides (%)	0,16	0,10 - 0,20
Materia insaponificable (%)	7	1 - 7
Contenido de agua (%)	0,37	< 1
Índice de peróxidos (meq O2/kg)	2,5	< 11
Índice de saponificación (mg KOH/g)	187	170 - 210
Esteroles totales (como sitosterol) (%)	1,9	> 1
Suma de benzo(a)pireno, benz(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno y criseno (ppm)	0,010	< 0,010
Densidad específica a 20 °C (g/cm3)	0,9152	0,900 - 0,925

3 PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS

PARÁMETRO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN
Ácido alfa-linolénico C18:3	1,8	< 5
Ácido araquídico C20:0	0,20	n.s.
Ácido linoleico C18:2	8,2	1 - 9
Ácido oleico C18:1	13,9	10 - 28
Ácido palmitoleico C16:1	33,8	22 - 40
Ácido palmítico C16:0	35,0	30 - 40
Ácido esteárico C18:0	0,91	< 3
Ácido vaccénico C18:1	6,3	4 - 9

El documento está firmado con una firma electrónica cualificada, que tiene el mismo efecto jurídico que una firma manuscrita.

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

Firmado por: Handymade s.r.o. — departamento de calidad

Fecha de la firma: 13. 8. 2026 · Huella: B2C0 75E6 3BDD 1299

Handymade

Handymade s.r.o. IČO 48 230 11
Montážna 15 IČ DPH SK 2120102314
971 01 Prievidza www.handymade.sk