ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

FICHA TÉCNICA - TOCOFEROLES NATURALES 25% – ICH-JT

DESCRIPCIÓN

El producto **TOCOFEROLES NATURALES 25%** es un concentrado del Extracto rico en Tocoferoles Naturales obtenido a partir de la fracción insaponificable de aceites vegetales.
Contiene una mezcla de d-α, d β, d-γ, d-δ Tocoferol.

COMPOSICION

INCI: TOCOPHEROL

Extracto rico en Tocoferoles Naturales (E-306): Min 25%
Distribución de homólogos
Total, Tocoferoles: ≥ del 80% no-Alfa Tocoferol
d-α-: 8-20% d β/d-γ-: 38-50% d-δ-: 10-20%

INCI: Helianthus Annus L.

Aceite de Girasol: Resto

CAS		EINECS	
Tocoferol	14006-66-2	Tocoferol	
α Tocoferol	59-02-9	α Tocoferol	200-412-2
β Tocoferol	148-03-8	β Tocoferol	205-708-5
γ Tocoferol	54-28-4	γ Tocoferol	231-523-4
δ Tocoferol	119-13-1	δ Tocoferol	204-299-0
Aceite de girasol	8001-21-6	Aceite de girasol	232273-9

Este producto no procede de organismos genéticamente modificados, por lo que es considerado como GMO FREE, de acuerdo con lo establecido en los Reglamentos (UE) 1829/2003 y 1830/2003. Asimismo, tiene ausencia de ingredientes alérgenos y no ha sido irradiado, ni contiene ningún producto o derivado de origen animal ni alcohol, por lo que no requiere de etiquetado específico según dicta el Reglamento (UE) 2011/1169.

USOS:

Antioxidante natural preparado para uso en industria alimentaria, tanto humana como animal, así como en dietética,para evitar el enranciamiento en grasas y aceites y prolongar la vida útil de los productos.

Apto para dietas especiales: Kosher, Halal, celiacos, vegetarianos, veganos, lacto-veganos, ovo-lacto-veganos. Producto compatible por tanto con productos orgánicos y “Clean label”.

PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS:

Solubilidad: Soluble en grasas y disolventes orgánicos e insoluble en agua
Aspecto: líquido fluido viscoso; ámbar rojizo (Gardner Max 14)
Aroma y sabor: característico de aceites vegetales

MODO DE EMPLEO - DOSIFICACION – ENVASE

Modo de empleo: Puede ser añadido directamente a la sustancia a procesar ya que su solubilidad y características organolépticas lo hacen perfectamente compatible.

Dosificación: Aprox. 150- 700 ppm (media 400 ppm), según necesidades técnicas.

Envasado:
- Bidones de plástico alimentario (consultar diferentes pesos netos).
- Bidones metálicos aptos para alimentación de 190 kg (consultar otros formatos).

El producto es inertizado con Nitrógeno gas en el proceso de envasado para preservar sus propiedades.

EITQUETADO Y CONSERVACION

Etiquetado: Cumple según lo establecido en el Reglamento UE 1169/2011. “Mezcla de Extracto Rico en Tocoferoles Naturales (E-306) y aceite de girasol”.
Conservación: Cerrado en su envase original puede ser almacenado durante 24 meses preservando enteramentesus propiedades. Es necesario mantener el producto en un lugar seco y alejado de fuentes de luz y calor. Con una temperatura inferior a 25º C.

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

CARACTERÍSTICAS

	Límite
Acidez (ml 0,1 N NaOH/g)	Max. 0,5
Índice de peróxido (meg. actO2/kg)	Max. 2
Compuestos orgánicos Volátiles (mg/Kg)	< 0.10 CG
Cenizas sulfatadas (%) (RG UE 2012/231)	0.1
Densidad relativa 20ºC (g/cc)	0.939-0.964
Viscosidad 60ºC (cP)	120-210
Rotación específica	[α]D no inferior a +20º 20
Óxido de etileno (RG 2022/1396)	Ausencia

CONTAMINANTES

	Límite
MOSH- MOAH	Ausencia
Dioxinas y PCB's (RG 2023/915)	1,25 pg/g
Residuos de pesticidas (mg/kg) (RG 2005/ 396)	Ausencia
HAP (RG 2023/915)	10,0 µg/Kg
Plomo (ppm) (RG UE 2012/231)	Max. 2
Arsénico (ppm) (RG UE 2012/231)	Max. 3
Cadmio (ppm)	Max. 0,2
Mercurio (ppm) (RG UE 2012/231)	Max. 1. Valores analíticos testados <0,5

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Salmonella spp	Ausencia
Staphylococcus aureus	Ausencia
Enterobacterias presuntivas	Ausencia

*Valores de acuerdo con proveedores y análisis externos

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es