Gustav Heess
Oleochemische Erzeugnisse | Seit 1897

Especificación - producto

Registro nº.: Sp4017d

Revisión: d
Fecha: 17.05.2016

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO

Se obtiene por hidrogenación del aceite de ricino virgen. Consiste principalmente en el triglicérido del ácido 12-hidroxiesteárico.

Producto Nº. : 4017
CAS Nº. : 8001-78-3
EINECS Nº. : 232-292-2
INCI Denominación : Ricinus Communis Seed Oil

Propiedades: Polvo fino, casi blanco o amarillo pálido o masas o copos casi blancos o amarillos pálidos, prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en cloruro de metileno, poco soluble en éter de petróleo y muy poco soluble en etanol anhidro.

Nº.	Características físicas y químicas	Método	Unidad	Valor
1.	**Características físicas**			
1.1.	Punto de fusión	Ph. Eur. (2.2.15)	ºC	83,0 – 88,0
2.	**Características químicas**			
2.1.	Índice de acidez	Ph. Eur. (2.5.1)	mg KOH/g	máx. 4,0
2.2.	Índice de hidróxilo	Ph. Eur. (2.5.3)	mg KOH/eq	145,0 – 165,0
2.3.	Índice de yodo	Ph. Eur. (2.5.4)	%	máx. 5,0.
2.4.	Impurezas alcalinas	Ph. Eur. (2.4.19)		cumple
3.	**Composición de ácidos grasos**			
	16 : 0 Ácido palmítico		%	máx. 2,0
	18 : 0 Ácido esteárico		%	7,0 – 14,0
	20 : 0 Ácido araquídico		%	máx. 1,0
	Ácido 12-oxoesteárico		%	máx. 5,0
	Ácido 12-hidroxiesteárico		%	78,0 – 91,0
	Otros		%	máx. 3,0
4.	**Otros parámetros**			
	Níquel	Ph. Eur. (2.4.27)	ppm	máx. 1,0

Almacenamiento : Mantenerlo en su envase cerrado o bajo gas inerte y protegerlo de la luz y fuentes de calor.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 22000 SGS