

# Cailà & Parés, s.a.

## OLEOCHEMICALS MANUFACTURER

Polígono Industrial Zona Franca Tel. -34 -93 -335.48.50  
Sector B, Calle C, Nº 1 Fax -34 -93 -335.54.54  
08040 Barcelona cypsa@cailaypares.com  
[www.cailaypares.com](http://www.cailaypares.com)



APROVADO  
DEP. DE QUALIDADE

### GLICERINA VEGETAL VEGETABLE GLYCERINE

**CODIGO / CODE : GL3392**

**CAS No. : 56-81-5**

**EINEC No. : 200-289-5**

**Glicerina refinada - GL-99 VEG EP/USP  
Refined glycerine - GL-99 VEG EP/USP**

ANÁLISIS ANALYSIS	UNIDADES UNITS	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	MÉTODO METHOD
GLICEROL – GLYCEROL	%	MIN.99.5	APAG GL-008
DENSIDAD RELATIVA A 20°C RELATIVE DENSITY AT 20°C.		MIN. 1.262	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
INDICE DE REFRACCION A 20°C. REFRACTIVE INDEX AT 20°C.		MIN. 1.472	APAG GL-006
COLOR – COLOR	APHA/HAZEN	MAX. 10	ISO 2211
ACIDEZ – ACIDITY	meq./100gr	MAX 0.08	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
ESTERS – ESTHERS	meq./100gr	MAX. 0.8	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
AGUA – WATER	%	MAX. 0.5	ISO 760
CENIZAS SULFURICAS SULPHATED ASHES	%	MAX 0.01	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
SULFATOS – SULFATES	ppm	MAX. 20	USP 43 Ed. 2020
CLORUROS – CHLORIDE	ppm	MAX. 10	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
METALES PESADOS - HEAVY METALS	ppm	MAX. 5	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
COMPUESTOS HALOGENADOS HALOGENATES COMPOUNDS	ppm	MAX. 35	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
ALDEHIDOS – ALDEHYDES		PASA TEST/PASS TEST	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
AZUCARES - SUGARS		PASA TEST/PASS TEST	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020
IMPUREZA A Y SUST. RELACIONADAS IMPURITY A AND RELATED SUBSTANCES		PASA TEST/PASS TEST	Ph.Eur. 10ª Ed. 2020

Cumple con los requisitos de las monografías de Farmacopea Europea y Farmacopea Americana  
Complies with the requirements of monographs of European Pharmacopoeia and United States Pharmacopoeia

<b>Edición:</b> <b>Edition:</b>	<b>Jefe de Calidad:</b> <b>Quality Manager:</b>	<b>Director Técnico:</b> <b>Technical Manager:</b>	<b>ACEPTACIÓN - ACCEPTANCE</b>
01/Octubre/2021 01/October/2021	 Jordi Colell	 Pere Grau	<b>Cliente:</b> <b>Customer:</b>
			<b>Firma:</b> <b>Signature:</b>
	<b>Fecha:</b> <b>Date:</b> 01/10/2021	<b>Fecha:</b> <b>Date:</b> 01/10/2021	<b>Nombre-Name:</b> <b>Cargo-Position:</b> <b>Fecha - Date:</b>

**ROGAMOS NOS DEVUELVAN LAS ESPECIFICACIONES DEBIDAMENTE FIRMADAS Y SELLADAS.  
PLEASE RETURN THE SPECIFICATIONS PROPERLY SIGNED AND SEALED.**