



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

011164-TDS-ESP-2025

GLICERINA (GLICEROL) (EUR. PH.)		
DESCRIPCIÓN DCI: GLYCERIN		DESCRIPCIÓN DOE: GLICERINA
Nº CAS: 56-81-5	Nº EC: 200-289-5	CÓDIGO AEMPS: 1651B
PESO MOLECULAR: 92,1	FÓRMULA MOL.: C3H8O3	CÓDIGO ARTÍCULO: 011164

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Líquido transparente, incoloro o casi incoloro, muy higroscópico, almibarado y untuoso al tacto
Solubilidad	Miscible con agua y etanol (96 por ciento), ligeramente soluble en acetona, prácticamente insoluble en aceites grasos y en aceites esenciales.
Identificación A	Conforme
Identificación B	Conforme
Aspecto de la solución	Clara e incolora
Acidez o alcalinidad	=< 0.2 mL de NaOH 0.1M
Índice de refracción	1.470 - 1.475
Aldehidos	=< 10 ppm
Ésteres	=> 8.0 mL de HCl 0.1M
Impureza A y sustancias relacionadas	
Impureza A	=< 0.1 %
Cualquier otra impureza con RT menor que el glicerol	=< 0.1 %
Impurezas totales con RT mayor al del glicerol	=< 0.5 %
Compuestos halogenados	=< 35 ppm
Azúcares	Conforme
Cloruros	=< 10 ppm
Agua	=< 2.0 %
Cenizas sulfúricas	=< 0.01 %
Riqueza	98.0 - 101.0 %

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea 11.0

CONSERVACIÓN

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado.

OBSERVACIONES

Excipiente apto para usos farmacéuticos.