



FICHE TECHNIQUE

Produit :	GLYCERINE VEGETALE 99 % - PHARM. EUR.
Date :	10.2018 - Annule et remplace notre précédente fiche technique
Lot n° :	-
N° CAS :	56-81-5
N° EINECS :	200-289-5
Nom INCI :	GLYCERIN
Description :	Liquide sirupeux, onctueux au toucher, clair, incolore ou presque incolore, très hygroscopique. Miscible à l'eau et à l'éthanol (96 %), légèrement soluble dans l'acétone et pratiquement insoluble dans les huiles grasses et les huiles essentielles

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur	Résultat
Indice de réfraction à 20 °C	Phar Eur 2.2.6	-	1,470 - 1,475	-
Apparence	Ph Eur 2.2.1 / 2.2.2 Méthode II	-	conforme	-
Acidité / alcalinité	Phar Eur	-	conforme	-
Identification A, B	Phar Eur	-	conforme	-
Ident. C (densité relative 20°C)	Phar Eur 2.2.5	-	1,258 - 1,268	-
Esters	Phar Eur	-	conforme	-
Sucres	Phar Eur	-	conforme	-
Aldéhydes	Phar Eur	ppm	max. 10	-
Impuretés A,..				
..subst. apparentées	Phar Eur	-	conforme	-
Subst. halog.	Phar Eur	ppm	max. 35	-
Chlorures	Phar Eur 2.4.4	ppm	max. 10	-
Teneur en eau	Phar Eur 2.5.12	%	max. 2,0	-
Cendres sulf.	Phar Eur 2.4.14	%	max. 0,01	-
Teneur	Phar Eur	%	98,0 - 101,0	-
-				
Impureté A	Phar Eur	%	max 0,1	-
Toute autre impureté	«	«	max 0,1	-
Total impuretés	«	«	max 0,5	-

Conservation : Dans un récipient bien rempli et bien fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Emballage : Fût 250 kg / Conteneur 1250 kg / Bidon 30 kg / vrac citerne

Hist. / Origine : La glycérine est découverte en 1779 par un chimiste allemand Scheele pendant une saponification d'huile d'olive avec de l'oxyde de plomb. En 1811, un chimiste français, Chevreul, introduit le nom de glycérine, dérivé du mot grec qui signifie sucré. En 1836, Pelouze découvre sa composition empirique et en 1872, Friedel parvient à synthétiser la glycérine à partir d'acétone. Sous sa forme d'ester d'acide gras, la glycérine est présente dans toutes les matières grasses, donc naturellement présente dans notre alimentation.

Propriétés/Utilisations : La glycérine est un liquide sirupeux, clair, presque incolore, très utilisé dans l'industrie des matières plastiques (mousse de polyuréthane), dans l'industrie chimique, l'industrie textile, la mécanique (liquides de refroidissement, systèmes hydrauliques), l'imprimerie, les explosifs (nitroglycérine), la pharmacie (suppositoires) et la cosmétique (tous produits).