

33008/1 - GLYCÉROL > 99 % PUR - 1 LITRE

Fluide de Précision pour Essais Thermiques

Le glycérol pur (réf. 33008/1) est un réactif multifonction indispensable en laboratoire de matériaux. Sa haute pureté de 99% et sa viscosité stable en font le fluide de référence pour les tests de caractérisation des liants bitumineux et la protection des outillages de précision.

POURQUOI UTILISER LE GLYCÉROL CTRMAT DANS VOTRE LABORATOIRE ?

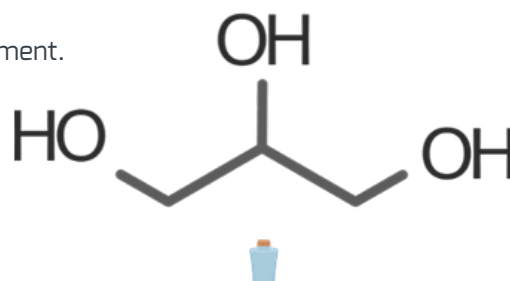
- **Indispensable pour l'Essai Bille et Anneau (EN 1427)** : Pour les bitumes dont le point de ramollissement est supérieur à 80°C, le glycérol remplace l'eau comme liquide de bain. Sa température d'ébullition élevée permet des mesures précises et sécurisées jusqu'à des températures élevées.
- **Agent Anti-adhérent Performant** : Utilisé en mélange avec du talc ou du dextrine, il empêche le bitume de coller aux plaques de coulage lors de la préparation des éprouvettes, garantissant un démoulage propre sans altération de l'échantillon.
- **Stabilité Thermique** : Contrairement aux huiles standards, notre glycérol 99% conserve ses propriétés physiques sous l'effet de la chaleur, évitant l'encrassement prématuré de vos béciers de mesure et agitateurs.
- **Conditionnement Pratique** : Le format 1 litre est parfaitement adapté aux besoins réguliers des laboratoires, permettant un stockage sécurisé et une manipulation aisée.

APPLICATIONS

- Bain thermostaté pour l'essai de point de ramollissement des bitumes.
- Lubrification des moules et plaques de coulage (bitume, résine).
- Préparation de mélanges d'adjuvants en recherche et développement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pureté : $\geq 99\%$.
- Aspect : Liquide visqueux, incolore et inodore.
- Conditionnement : Flacon de 1 Litre.
- Densité : Env. 1,26 g/cm³.



N° C.A.S. #	[56-81-5]	
Formule :	(CH ₂ OH) ₂ CHOH	
Poids moléculaire :	92,09	
	Spécifications	Méthodes
Teneur :	99,7 % mini	APAG-GL-009
Densité à 20°C :	1,2620 - 1,2645	ISO 2099
Indice de réfraction à 20°C :	1,473 - 1,475	Ph. Eur
Couleur APHA :	< 10	ISO 2211
Teneur en eau:	0,3 % maxi	Ph. Eur./USP-NF
Aldéhydes :	10 ppm maxi	Ph. Eur.
Chlorures :	< 10 ppm	Ph. Eur.
Métaux lourds :	< 5 ppm	Ph. Eur.
Cendres sulfuriques :	0,01 % maxi	Ph. Eur.
Composés halogénés :	< 30 ppm	Ph. Eur.
Solvants résiduels, méthanol	< 300 ppm	Ph. Eur./USP-NF
Sulfates :	< 20 ppm	USP-NF
Diéthylène glycol :	< 0,025 %	USP-NF
Ethylène glycol :	< 0,025 %	USP-NF

