Spezifikation



Artikelnummer: 6967

Glycerin

≥99 %, wasserfrei, Ph. Eur., USP, synthetisch

CAS-Nummer: 56-81-5 Druckdatum: 01.01.2024

Formel: $C_3H_8O_3$ Dichte: 1,26

Molekulargewicht: 92,09 g/mol

Garantieanalyse

Aussehen klare, farblose Lösung

Gehalt (TS)99,0-101,0 %IdentitätentsprichtWasser≤2,0 %Farbeentspricht

 Acidität/Alkalität
 ≤0,2 ml (0,1 M NaOH)

 Ester
 ≥8 ml (0,1 M HCl)

 Halogenverbindungen
 ≤0,003 %

 Aldehyde
 ≤0,001 %

 Zucker
 entspricht

 Chlorid (CI)
 ≤0,001 %

 Sulfat (SO4)
 ≤0,002 %

 Verwandte Substanzen (USP)
 entspricht

 Spez. Dichte (25/25 °C)
 ≥1,249

Brechungsindex n₀²⁰1,470-1,475Glührückstand≤0,01 %Sulfatasche≤0,01 %Ethylen- und DiethylenglykolentsprichtAussehen der Lösungentspricht

Verunreinigung A und Verwandte Substanzen (Ph. Eur.):

Verunreinigung A \leq 0,1 % Andere Verunreinigungen (mit R(t) < Glycerin) \leq 0,1 % Summe aller Verunreinigungen (mit R(t) > Glycerin) \leq 0,5 %



Spezifikation



Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft. Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität. Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

Dr. R. Niemand

Head of Quality Assurance

S. Lorsee

Head of Quality Management

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Carl Roth GmbH + Co. KG Schoemperlenstraße 3-5 76185 Karlsruhe Telefon 0721/5606-0 Telefax 0721/5606-149 E-Mail: info@carlroth.de Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

