

Produktspezifikation

Produktbezeichnung: Glycerin (99,5%)

Chemischer Name: Propan-1,2,3-triol
 Chemische Formel: $C_3H_8O_3$
 CAS-Nr.: 56-81-5
 EINECS: 200-289-5
 Herkunft: Nebenprodukt aus der Biodieselproduktion
 Beschaffenheit: Klare, farb- und geruchlose Flüssigkeit (viskos), hygroskopisch
 REACH: Anhang V Nr. 9 Verordnung (EU) Nr. 1907/2006
 Hinweis: Nur für technische Anwendungen – nicht geeignet für Lebens- oder Futtermittelzwecke

Nr.	Parameter	Methode ¹	Spezifikation
1.	Physikalische Parameter		
1.1	Identität	2012:0496	entspricht
1.2	Aussehen	2.2.1/2.2.2	entspricht
1.3	Brechungsindex bei 20°C	2.2.6	1,470 – 1,475
1.4	Gehalt physik. (%)	2.2.6	99,7 – 100,6
1.5	Dichte bei 20°C (g/cm ³)	2.2.5	1,258 – 1,268
1.6	Farbe APHA	ISO 2211	max. 10
2.	Chemische Parameter		
2.1	Gehalt chem. (%)	2012:0496	99,5 – 101,0
2.2	Sauer- oder alkalisch reagierende Substanzen (ml)	2012:0496	max. 0,2
2.3	Aldehyde (ppm)	2012:0496	max. 10
2.4	Ester (ml)	2012:0496	min. 8
2.5	Wasser (%)	2.5.12	max. 0,5
2.6	Zucker	2012:0496	negativ
2.7	Chlorid (ppm)	2.4.4	max. 10
2.8	Sulfatasche (%)	2.4.14	max. 0,01
2.9	Schwermetalle (ppm)	2.4.8	max. 5
2.10	Halogenverbindungen (ppm)	2012:0496	max. 35
2.11	Verunreinigungen A, verwandte Substanzen		
2.11.1	Verunreinigungen A (Diethylenglycol) (%)	2.2.28	max. 0,1
2.11.2	Fläche Peaks R(t) < Glycerin (%)	2.2.28	max. 0,1
2.11.3	Fläche Peaks R(t) > Glycerin (%)	2.2.28	max. 0,5

¹ Ph.Eur. = Europäisches Arzneimittelbuch