

# Technisches Datenblatt

Version: 1.0 DE

## Glycerin raffiniert 86,5 % Ph. Eur., E 422

Artikelnummer: D10133

### Allgemeine Information

Herkunft	Produziert auf pflanzlicher Basis. Hergestellt aus Nicht-GMO-Quellen und eingestuft als Lebensmittelzusatzstoff E 422.
CAS-Nummer	56-81-5
EC-Nummer	200-289-5
INCI	GLYCERIN
Summenformel	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Aussehen	Klare, farblose, hygroskopische, sirupartige Flüssigkeit
Verpackung	1250 kg Einweg IBC Container und Kleingebinde
Haltbarkeit	12 Monate
Verwendung	Anwendung in Kosmetik und Lebensmitteln
Allergene	Keine der 14 Hauptallergene zugesetzt oder enthalten.
Konformität	FCC, USP, E 422, Verordnung (EU) Nr. 1169/2011, Verordnung (EU) Nr. 1223/2009, Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003

### Spezifikationswerte

Parameter	Wert
Gehalt	83,5 – 88,5 %
Löslichkeit	Entspricht
Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	≤ 0,2 ml NaOH 0,1N
Brechungsindex (n <sub>D20</sub> )	1,449 – 1,455
Aldehyde	≤ 10 mg/kg
Ester	≥ 8 ml HCl 0,1N
Verunreinigungen verwandter Substanzen (GC)	Entspricht

DistrEbutio GmbH Brookdeich 40 D - 21029 Hamburg USt.ID.: DE 317975177	Tel.: +49 (0)40 609 2387 - 60 Fax.: +49 (0)40 609 2387 - 89 Web.: distrebution.com Mail.: info@distrebution.com	Commerzbank AG: IBAN DE 73 2004 0000 0262 6539 00 BIC COBADEFFXXX Haspa Hamburg: IBAN DE 97 2005 0550 1500 5186 40 BIC HASPDEHHXXX	Geschäftsführer: Benjamin Lindenau Handelsregister: Hamburg HRB 151065
---	--	---	--

Einzelne Verunreinigungen vor dem Glycerinpeak	≤ 0,1 %
Summe Verunreinigungen nach dem Glycerinpeak Einzelne	≤ 0,5 %
Diethylenglykol (GC)	≤ 0,1 %
Fettsäuren und Ester	< 0,1 %
Halogenierte Verbindungen	≤ 30 mg/kg
Chlorierte Verbindungen (als Cl)	≤ 30 mg/kg
Zucker	Entspricht
Chloride (als Chlor)	≤ 10 mg/kg
Sulfate	≤ 20 mg/kg
Blei	< 0,1 mg/kg
Arsen	< 0,1 mg/kg
Cadmium	< 0,1 mg/kg
Quecksilber	< 0,1 mg/kg
Wasser	12,0 – 16,0 %
Sulfatasche	≤ 0,01 %
Dichte bei 20°C (Ph. Eur.)	1,221 – 1,232
Dichte bei 25°C (E 422)	≥ 1,219
APHA-Farbe ASTM D1209	≤ 10
Acrolein	≤ 3 mg/kg
1,2,3-Butantriol und 1,2,4-Butantriol	Jeweils < 0,05 %
Freies 3-MCPD	< 0,05 mg/kg
Gesamtkeimzahl	< 100 KbE/g
Coliforme Keime	< 10 KbE/g
Hefe und Schimmelpilze	< 10 KbE/g

## Zusätzliche Angaben

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Sie stellen keine Zusicherung oder Garantie einer bestimmten Eigenschaft oder eines Einsatzzwecks dar. Jeder Einsatz der von uns gelieferten Produkte ist in der jeweiligen Anwendung zu testen und auf etwaige bestehende Schutzrechte zu prüfen. Farbe und Form des Produkts können innerhalb einer Produktionscharge aufgrund des Produktionsprozesses leicht abweichen.

DistrEbution GmbH Brookdeich 40 D - 21029 Hamburg USt.ID.: DE 317975177	Tel.: +49 (0)40 609 2387 - 60 Fax.: +49 (0)40 609 2387 - 89 Web.: distrebution.com Mail.: info@distrebution.com	Commerzbank AG: IBAN DE 73 2004 0000 0262 6539 00 BIC COBADEFFXXX Haspa Hamburg: IBAN DE 97 2005 0550 1500 5186 40 BIC HASPDEHHXXX	Geschäftsführer: Benjamin Lindenau Handelsregister: Hamburg HRB 151065
--	--	---	--