

Technisches Datenblatt

Version: 1.0 DE

Pflanzliches Glycerin raffiniert 99,5%, E 422

Artikelnummer: D10119

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 ₃ H ₈ O ₃
Aussehen	Klare, farblose, hygroskopische, sirupartige Flüssigkeit
Verpackung	5L Kanister 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	98,0 – 101,0 %
Löslichkeit	Entspricht
Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	≤ 0,2 ml NaOH 0,1N
Brechungsindex (n _{D20})	1,470 – 1,475
Aldehyde	≤ 10 mg/kg
Ester	≥ 8 ml HCl 0,1N
Verunreinigungen verwandter Substanzen (GC)	Entspricht
Einzelne Verunreinigungen vor dem Glycerinpeak	≤ 0,1 %

DistrEubution 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
---	--	---	--

Summe Verunreinigungen nach dem Glycerinpeak Einzelne	≤ 0,5 %
Diethylenglykol (GC)	≤ 0,1 %
Fettsäuren und Ester	< 0,1 %
Halogenierte Verbindungen	≤ 35 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	≤ 0,5 %
Sulfatasche	≤ 0,01 %
Dichte bei 20°C (Ph. Eur.)	1,258 – 1,268
Dichte bei 25°C (E 422)	≥ 1,257
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

Nährwerte

	Durchschnittswerte (pro 100g / 100ml)
Energie (kJ)	1691
Energie (kcal)	398
Fett (g)	0,1
- Davon gesättigte Fettsäuren (g)	-
Kohlenhydrate (g)	99,5
- Davon Zucker (g)	-
Ballaststoffe (g)	<0,1
Eiweiß (g)	<0,1
Salz (g)	-

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
--	--	---	--

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.

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
---	---	---	--