



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	56815VPEUL
Handelsname / Bezeichnung	Glycerin min. 86,5% EP/USP/FCC/E422
CAS Nummer	56-81-5
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Glycerin; •Glycerine; •Glycerol; •glycerol; •propane- 1,2,3-triol;
EG Nummer	200-289-5
Zolltarifnummer / CN-Code	29054500
Molekulargewicht [g/mol]	92.09382
Formel	C ₃ H ₈ O ₃

Parameter	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung		
Aussehen der Lösung	klar und farblos	
Farbe	* ≤ 10	APHA
Farbe	klar und farblos	
Geruch	leicht charakteristisch	
Physikalische Parameter		
Säuregehalt	(0,1N NaOH): * ≤ 0,20	ml
Brechungsindex	(nD20): 1,449 – 1,455	
Dichte	20°C: * 1,222 – 1,231	g/ml
Form (Aggregatzustand)	sirupartige Flüssigkeit	
Trocknungsverlust	* 12,0 – 16,0	%
Löslichkeit	entspricht	
Identifikation		
Gehalt	* 83,5 – 88,5	%
Infrarot Spektroskopie	entspricht	
Verunreinigungen		
Aldehyd	≤ 10	ppm
Glührückstand	≤ 70	ppm
Halogenierte Verbindungen	≤ 30	ppm
Sulphatasche	≤ 0,01	%
Sulphat (SO ₄)	≤ 20	ppm
Chloride insgesamt	≤ 30	ppm
Verunreinigung	1,2,x-Butantriolo: ≤ 0,05	%

Verunreinigung	3-MPCD: $\leq 0,05$	ppm
Verunreinigung	Acrolein + Glucose + NH ₃ : entspricht	
Verunreinigung	Diethylenglycol: $\leq 0,1$	%
Verunreinigung	einzelne Verunreinigung (HPLC): * $\leq 0,1$	%
Verunreinigung	Ester (0,1N HCl): * $\geq 8,0$	ml
Verunreinigung	Fettsäuren und Ester (als Buttersäure): $\leq 0,1$	%
Verunreinigung	gesamte Verunreinigungen (HPLC): $\leq 0,5$	%
Verwandte Substanzen	entspricht	
Elementare Verunreinigungen		
Arsen (As)	≤ 1	ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1	ppm
Chloride (Cl)	≤ 10	ppm
Quecksilber (Hg)	≤ 1	ppm
Blei (Pb)	≤ 2	ppm
Nährstoffgehalt		
Zucker	entspricht	
Mikrobiologische Daten		
Aerobe Mikroorganismen	≤ 100	CFU/g
Kolibakterien	≤ 10	CFU/g
Schimmel und Hefe	≤ 10	CFU/g

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate

Herleitung: rein pflanzliche Basis

Entspricht der Monographie: * Entspricht den Standards des Europäischen Arzneibuchs (EP), des United States Pharmacopoeia (USP) und des Food Chemicals Codex (FCC).

Die Qualität entspricht den Anforderungen der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit hinsichtlich der Einstufung als Lebensmittelzusatzstoff E 422 "Glycerin".

regionaler Ursprung: D

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 14. Apr. 2020

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts of the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.