

Ethanol 99%

Vergällung/Denaturing: 100 l contain 0.8g Denatonium Benzoate and 78 g tert-Butanol

Spezifikation zuletzt am 11.05.2020 durch K geändert.

Spezifikations-Nr.: <i>Specification no.:</i> Ethanol-2020-03-4073	CAS-Nr. / CAS no.: 64-17-5 EG-Nr. / EC no.: 200-578-6
Artikel-Nummer: <i>Product code:</i> 30617-BULK	Erstellt / <i>created:</i> 11.05.2020 Überarbeitet / <i>revised:</i> 11.05.2020

Parameter <i>parameter</i>	Wert <i>value</i>	Einheit <i>unit</i>
Aussehen <i>appearance</i>	Farblose Flüssigkeit <i>colorless liquid</i>	
Gehalt <i>assay</i>	≥ 99.0	%
Relative Dichte ¹ <i>relative density</i>	≤ 0.7962	
Identifikation durch IR <i>identification by IR</i>	Entspricht Referenzspektrum <i>complies to reference spectrum</i>	
Säure- oder Alkalistärke <i>acidity or alkalinity</i>	Entspricht Ph.Eur Test <i>Complies with Ph.Eur Test</i>	
Klarheit der Lösung ² <i>clarity of solution</i>	NMT 3 FTU; klar <i>NMT 3 FTU; clear</i>	
Klarheit der Substanz <i>clarity of substance</i>	NMT 3 FTU; klar <i>NMT 3 FTU; clear</i>	
Farbe <i>color</i>	NLT 9 auf Skala B; farblos <i>NLT 9 on scale B; colorless</i>	
	240 nm ≤ 0.4	240
Ultraviolette Absorption <i>ultraviolet absorption</i>	250-260 nm ≤ 0.3	250
		260
	270-340 nm ≤ 0.3	270
		340
Methanol <i>methanol</i>	≤ 100	ppm
Acetaldehyd und Acetal <i>acetaldehyde und acetal</i>	≤ 10	ppm
Benzol <i>benzene</i>	≤ 2	ppm

¹ 15.56 °C

² (5% v/v in water, after 5 min)

Parameter <i>parameter</i>	Wert <i>value</i>	Einheit <i>unit</i>
Summe aller anderen Verunreinigungen <i>sum of all other impurities</i>	≤ 300	ppm
Verdampfungsrückstand <i>residue on evaporation</i>	≤ 2.5	mg