

	Spezifikation	Spezifikation 1615V.docx  Seite 1 von 1
---	---------------	--

**Spezifikation für Neutralalkohol entwässert vergällt mit  
Isopropanol und Tertiärbutanol**

**Sorte 1615V**

Herkunft aus landwirtschaftlichen Rohstoffen

	Spezifikation	Einheit
Vergällung (PSF C4.1)	5kg Isopropanol auf 100l r.A. und 78g Tertiärbutanol auf 100l r.A.	
Geruch (CTB 6.1.2)	typisch	
Gehalt (20°C) m/m	≥ 98,69	%
Gehalt (CTB 5.2.5 M1) V/V	≥ 99,2	%
Dichte (20°C) (CTB 5.2.5 M1)	≤ 793,3	kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte (Ph Eur 2.2.5)	≤ 0,795	
Wasser (PSF K1)	≤ 0,5	%
Aussehen der Lösung (Ph Eur 2.2.1 und 2.2.2 MII)*	klar und farblos	
Identität IR (Ph Eur B, 2.2.24)*	muss dem Vergleichsspektrum entsprechen	
Sauer / alkalisch reagierende Substanzen (Ph Eur)*	≤ 30	ppm
<b>Absorption (Ph Eur 2.2.25) bei:*</b>		
240 nm	≤ 0,40	nm
250/260 nm	≤ 0,30	nm
270/340 nm	≤ 0,10	nm
Das Spektrum zeigt eine stetig fallende Kurve ohne erkennbare Spitzen oder Ausbuchtungen.	entspricht	
<b>Flüchtige Verunreinigungen (GC) (Ph Eur 2.2.28)*</b>		
Acetaldehyd und Acetal (PSF C2) V/V*	≤ 10	ppm
Benzol (PSF C 1) V/V*	≤ 2	ppm
Methanol (PSF C1) V/V*	≤ 100	ppm
Summe weiterer Verunreinigungen (PSF C1)*	≤ 300	ppm
Ausschlußgrenze (PSF C1)*	≤ 9	ppm
Abdampfrückstand (Ph Eur) m/V*	≤ 25	ppm
Aldehydttest (CTB 6.3.1)*	≤ 10	ppm
Permanganattest (PSF R1)*	min. 18	Minuten

Anmerkung: Die Werte entsprechen der aktuellen Ausgabe der Europäischen Pharmacopeia und den Untersuchungsverfahren der Chemisch-Technischen-Bestimmungen (CTB).

\* Die Werte beziehen sich auf den Alkohol Sorte 1510U vor der Vergällung.

erstellt am: 27.07.2017 von: Sigrid Oswald	geändert am: 19.06.2018 von: Sigrid Oswald	freigegeben am: 19.06.2018 von: Dirk Leißner
---	---	---