

|   |               |  |
|---|---------------|--|
|  | Spezifikation | Spezifikation<br>1614V.docx<br><br>Seite 1 von 1 |
|---|---------------|--|

## Spezifikation für Neutralalkohol entwässert vergällt mit Isopropanol und Tertiärbutanol

### Sorte 1614V

Herkunft aus landwirtschaftlichen Rohstoffen

|  | Spezifikation   | Einheit           |
|--|---|-------------------|
| Vergällung (PSF C4.1)  | 5kg Isopropanol auf 100l r.A. und<br>78g Tertiärbutanol auf 100l r.A. |                   |
| Geruch (CTB 6.1.2)   | typisch   |                   |
| Gehalt (20°C) m/m  | ≥ 92,6  | %                 |
| Gehalt (CTB 5.2.5 M1) V/V  | ≥ 95,1  | %                 |
| Dichte (20°C) (CTB 5.2.5 M1)   | ≤ 811,0   | kg/m <sup>3</sup> |
| Relative Dichte (Ph Eur 2.2.5)   | ≤ 0,812   |                   |
| 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<br>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<br>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               |
| Aldehydtest (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 1410U vor der Vergällung.

|   |   |   |
|---|---|---|
| erstellt am: 27.07.2017<br>von: Sigrid Oswald | geändert am: 14.06.2018<br>von: Sigrid Oswald | freigegeben am: 14.06.2018<br>von: Dirk Leißner |
|---|---|---|