



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170  
01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**2-Ethylhexyllaurat (Rofetan 148) DAC**

QRS 04000002 / Stand: 19.07.2022

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung: 2-Ethylhexyllaurat (Rofetan 148)**

**Prüfvorschrift: DAC 2022-1/E-109**

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie DAC 2022-1	klare, farblose bis schwach gelbliche, ölige Flüssigkeit
<b>Identität</b> (Monographie-Forderung: Prüfung <b>C</b> oder A, B, D)		
A. Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	0,855 bis 0,865
B. Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	Die Substanz entspricht der Reinheitsprüfung „Brechungsindex!“.
C. Chromatographische Reinheit	Ph.Eur. 2.2.28	Der Hauptpeak im Chromatogramm der Untersuchungslösung hat die gleiche Retentionszeit wie der Hauptpeak im Chromatogramm der Referenzlösung (2-Ethylhexyllaurat).
D. DC	DAC-Probe 11, Monographie DAC 2022-1	In den Chromatogrammen der Referenz- und Untersuchungslösung tritt am Übergang vom mittleren zum oberen Drittel jeweils ein Fleck mit dem gleichen R <sub>f</sub> -Wert und der gleichen Intensität auf.
<b>Reinheit</b>		
Aussehen	Ph.Eur. 2.2.1, Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Substanz muss klar und nicht stärker gefärbt sein als die Farbvergleichslösung BG <sub>6</sub> .
Alkalisch reagierende Substanzen	Monographie DAC 2022-1	Die blau gefärbte wässrige Phase muss nach Zusatz von 0,15 ml HCl (0,01 mol/l) gelb gefärbt sein.
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,440 bis 1,444
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,0
Iodzahl	Ph.Eur. 2.5.4	höchstens 1,0
Abweichend von der allgemeinen Methode wird Dichlormethan R anstatt Chloroform R und iodidfreie Stärke-Lösung R anstatt Stärke-Lösung R verwendet.		
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5	höchstens 5,0
Chromatographische Reinheit	Ph.Eur. 2.2.28	Die Summe der Gehalte aller im Chromatogramm der Untersuchungslösung auftretenden Nebenpeaks darf höchstens 1,0 % betragen.
Wasser	Ph.Eur. 2.5.12	höchstens 0,5 %
Asche	Ph.Eur. 2.4.16	höchstens 0,1%

gez. Stephan Bambynek (Sachkundige Person / Bereichsleiter Qualitätskontrolle)  
Diese Spezifikation ist ein EDV-Ausdruck und ohne Unterschrift gültig.