



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170

01705 Freital

**Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift**  
**Emulgierender Cetylstearylalkohol, Typ A Ph.Eur.**

QRS 04000016 / Stand: 07.06.2023

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung:** Emulgierender Cetylstearylalkohol, Typ A

**Prüfvorschrift:** Ph. Eur. 10.0/0801

| PARAMETER  | PRÜFVORSCHRIFT                              | SOLL   |
|--|---|--|
| <b>Eigenschaften</b>   |   |  |
| Aussehen   | Monographie Ph.Eur. 10.0                    | Körner, Schuppen, Tafeln oder wachsartige Masse, weiß bis blassgelb  |
| <b>Identität</b> (Monographie-Forderung: Prüfung <b>B, C, D</b> oder A, C) |   |  |
| A. DC  | Ph.Eur. 2.2.27,<br>Monographie Ph.Eur. 10.0 | Die Chromatogramme entsprechen der Beschreibung der Monographie.   |
| B. GC-Profil   | Ph.Eur. 2.2.28,<br>Monographie Ph.Eur. 10.0 | Die zwei Hauptpeaks im Chromatogramm der Untersuchungslösung entsprechen in Bezug auf ihre Retentionszeiten den zwei Hauptpeaks in den Chromatogrammen der Referenzlösungen (a) und (b). |
| C. Flammenfärbung  | Monographie Ph.Eur. 10.0                    | gelbe Flammenfärbung   |
| D. Farbreaktion  | Monographie Ph.Eur. 10.0                    | Blaufärbung  |
| <b>Reinheit</b>  |   |  |
| Säurezahl  | Ph.Eur. 2.5.1                               | höchstens 2,0  |
| Iodzahl  | Ph.Eur. 2.5.4, Methode A                    | höchstens 3,0  |
| Verseifungszahl  | Ph.Eur. 2.5.6                               | höchstens 2,0  |
| Wasser   | Ph.Eur. 2.5.12                              | höchstens 3,0 %  |
| <b>Gehalt</b>  |   |  |
| Cetylstearylalkohol  | Ph.Eur. 2.2.28,<br>Monographie Ph.Eur. 10.0 | mindestens 80,0 %  |
| Natriumcetylstearylsulfat  | Monographie Ph.Eur. 10.0                    | mindestens 7,0 %   |