

## ACS T25 Pills

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CHEMISCHE<br/>BEZEICHNUNG</b>    | Alkohole C16-18, ethoxyliert (25-Mol EO, medianes Molverhältnis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INCI-BEZEICHNUNG</b>             | Cetareth-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS-NUMMER</b>                   | 68439-49-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FUNKTION</b>                     | Emulgator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>TECHNISCHE<br/>ANFORDERUNGEN</b> | <p>Aussehen im Temperaturbereich von (20÷25)°C .....wachsartiger<br/>Feststoff in Form von weißen<br/>bis cremefarbenen Pellets</p> <p>pH der 10%-Lösung ..... 5,0 ÷ 7,5</p> <p>Hydroxylzahl, mg KOH/g ..... max 1</p> <p>Wasser, %(M/M) ..... 36 ÷ 45</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>INFORMATIONSSANGABEN</b>         | <p>Molekülmasse, g/mol ..... ca. 1360</p> <p>Wasserlöslichkeit ..... gut in Heißwasser</p> <p>Hydrophile-lipophile balance (HLB-Wert) ..... ca. 16</p> <p>Dichte in einer Temperatur von 60°C, g/mL ..... ca. 1,020</p> <p>Säurezahl, mg KOH/g ..... max. 1</p> <p>Verseifungszahl, mg KOH/g ..... max. 3,0</p> <p>Gefrierpunkt, °C ..... ca. 43</p> <p>Geruch ..... schwach, charakteristisch</p>                                                                                                                    |
| <b>ANWENDUNG</b>                    | <p>ACS T25 PILLS fungiert in kosmetischen Formulierungen als<br/>Erweichungsmittel und Emulgator. In Kombination mit anderen<br/>Inhaltsstoffen (Fettalkoholen und Fettsäuren) fungiert es als<br/>Lösungsvermittler und Verdickungsmittel. Es fungiert auch als<br/>nichtionischer Stabilisator in Öl-in-Wasser-Emulsionen. ACS<br/>T25 PILLS kann in Mischungen mit anderen nichtionischen<br/>Hilfsmitteln und in Mischungen mit anionischen und kationischen<br/>oberflächenaktiven Mitteln verwendet werden.</p> |