

Toluidinblau O Salz Toluidin Blue O salt (Basic Blue 17) C.I.-No.: 52040	Kat.Nr./Cat.No. : 36693
--	---------------------------------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S
Molekulargewicht molecular weight		305.8
Aussehen appearance		grünes bis braungrünes Pulver green to greenish brown powder
Löslichkeit (g/L 25°C) solubility	in H ₂ O in Ethanol (96%) in Diethylether	30 15 unlöslich/ insoluble
Aussehen der Lösung appearance of solution	H ₂ O -Lösung/ -solution + HCl + NaOH MeOH-Lösung/ -solution +HCl +NaOH	blau-violett / blue-violet blau-violett / blue-violet braun-violetter Niederschlag/ brownish-violet precipitate blau / blue blau / blue trübe violette Lösung / dull violet solution
λ_{max} (nm)	0.001% in H ₂ O	622 - 638
A 1cm/ λ_{max}	0.001% in H ₂ O	min. 0.8
Absorptionsverhältnis absorption ration	[A(λ _{max} -15nm)/A(λ _{max} +15nm)]	1.00 – 1.23
Wasser (%) water	KF	max. 10.0
TLC	F ₂₅₄ Silicagel 60 Butanol 40 glacial acetic acid 20 water 20	1 Hauptbande R _f ca. 0.65 1 main spot mehrere Nebenbanden several secondary spots
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.