

Bromphenolblau·Na-salz reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	15375
Bromphenol Blue·Na-salt research grade		

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		$C_{19}H_9Br_4O_5S \cdot Na$
Molekulargewicht molecular weight		692.0
Aussehen appearance		unterschiedliche Farben* different colors
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄ Ethylacetat 9 Methanol 4.5 Ammoniak/ammonia 25% 4 Wasser/water 1	1 Hauptkomponente RF: ca. 0.7 Spuren möglich one main spot, traces possible
λ_{max} (nm)	0.001% in H ₂ O	594 ± 4
A 1cm/ λ_{max}	0.001% in H ₂ O	min. 0.7
Wasser (%) water	KF	max. 10.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 20.0
Indikatortest indicator test		pH 4.6: blaue Lösung blue solution pH 3.0: gelbe Lösung yellow solution
Lagerung (°C) / storage		+15 bis/ to +30

* Das Produkt kann produktionsbedingt unterschiedlich gefärbt sein (grünes, braun-beiges oder rotes Pulver). Dies hat keinen Einfluss auf die Eigenschaften des Farbstoffes.
Due to the manufacturing process, the color of the product may vary from batch to batch (green, brown-beige or red powder). This has no influence on the use and properties of the dye.

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