

Produktinformation MBTFA

N-Methyl-bis-trifluoracetamid

Art.-Nr.: 6.370110

Lieferbare Einheiten: 20 x 1 ml, 1 x 10 ml, 5 x 10 ml (andere Packungseinheiten auf Anfrage)

Physikalische Daten:
M = 223,08 g/mol
Kp = 123-124°C
d_{20/4} = 1,55 g/cm³

Anwendung: MBTFA eignet sich insbesondere zur Acylierung von Kohlehydraten [1], Alkoholen, primären und sekundären Aminen sowie Thiolen [2] unter milden, neutralen Bedingungen. Erfolgt bei Raumtemperatur keine Umsetzung, wird auf bis zu ca. 120°C erhitzt.

Der Einsatz erfolgt in der Regel ohne Lösungsmittel. Schwerlösliche Verbindungen können auch im Gemisch mit geeigneten Lösungsmitteln wie Acetonitril, Pyridin, DMF oder THF im Verhältnis 4:1 mit MBTFA umgesetzt werden.

Literatur:
[1] J.Sullivan, L.Schewe, J.Chromatogr. Sci. **15** (1977) 196
[2] M.Donike, J.Chromatogr. **78** (1973) 273

Acylierung: Ca.2 mg der zu acylierenden Probe werden mit 0,5 ml MBTFA. Die Umsetzung erfolgt in der Regel bei Raumtemperatur, ansonsten wird wie oben beschrieben verfahren.

GC-Analytik: Die Analytik der entstandenen Derivate aus den verschiedenen Substanzklassen wird in den meisten Fällen auf Fused Silica-Kapillarsäulen mit unpolaren Phasen wie OV-1 und SE-30, beides 100%-Methylsiloxane, durchgeführt. Nur selten werden alternativ und auch ergänzend mittelpolare Phasen wie OV-17, OV-1701 und OV-210 eingesetzt.



Postfach 1208 · 52374 Langerwehe
Telefon 024 23 / 40493-5 · Fax 024 23 / 40493-88
E-Mail: info@ziemer-chromatographie.de

Besuchen Sie unseren **Online-Shop** unter: www.ziemer-chromatographie.de