



# Derivatisierung

## Methylierungsmittel



GC-TMAH-CS-D

November 2011

### Produktinformation TMAH

#### Trimethylanilinhydroxid, 0,1M in Methanol

<b>Art.-Nr.:</b>	<b>370210</b>
<b>Lieferbare Einheiten:</b>	10 x 1 ml, 20 x 1 ml (andere Packungseinheiten auf Anfrage)
<b>Physikalische Daten:</b>	M = 153,23 g/mol
<b>Anwendung:</b>	TMAH ist zur Methylierung von reaktiven Amino- Hydroxi- und Carboxy-Gruppen geeignet. Vorzugsweise werden z.B. Barbiturate, phenolische Alkaloide, Xanthinbasen, aber auch Fettsäuren mit diesem Methylierungsmittel verestert.
<b>Literatur:</b>	E. Brochmann-Hanssen et al., J. Pharm. Sci. <b>58</b> (1969) 370 G. Kananen et al., J. Chromatogr. Sci. <b>10</b> (1972) 283 R. Osiewicz et al., J. Chromatogr. <b>88</b> (1974) 157 H.L. Davis et al., J. Chromatogr. <b>107</b> (1975) 61
<b>Methylierung:</b>	<b><u>Allgemein:</u></b> Man versetzt die Probe mit 100% Überschuß an Methylierungsmittel, erhitzt ca. 10 min in einem verschlossenen Probengefäß und injiziert anschließend direkt in den GC. <b><u>von Barbituraten (Flash-Heater-Methylierung):</u></b> Die Barbituratprobe wird mit 100% Überschuß an Reagenz versetzt und direkt in den GC injiziert. Die Methylierung findet „On Column“ statt.
<b>GC-Analytik:</b>	Zur Analytik der verschiedenen Substanzgruppen werden Kapillarsäulen unterschiedlicher Polarität, meist unpolare bis mittelpolare Belegungen, eingesetzt.



Postfach 1207 · 52374 Langerwehe  
Telefon 024 23 / 40493-0 · Fax 024 23 / 40493-49  
E-Mail: [info@cs-chromatographie.de](mailto:info@cs-chromatographie.de)

Besuchen Sie unseren **Online-Shop** unter: [www.cs-chromatographie.de](http://www.cs-chromatographie.de)