

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/46bee971-3cd1-3d08-84f0-285754ec1e4c>

Bibliografie	
<b>Titel</b>	Verfahren zur Bestimmung von Dimethylsulfat (bisher: BGI 505-7)
<b>Amtliche Abkürzung</b>	DGUV Information 213-507
<b>Normtyp</b>	Satzung
<b>Normgeber</b>	Bund
<b>Gliederungs-Nr.</b>	[keine Angabe]

## Abschnitt 1.4 - 4 Gaschromatographische Arbeitsbedingungen

Die in Abschnitt 8 angegebenen Verfahrenskenngrößen wurden unter folgenden Gerätebedingungen erarbeitet:

<b>Gerät:</b>	Gaschromatograph Carlo Erba, Modell 2150, mit Flammenphotometer-Detektor, Modell 250.
---------------	---

Zwischen Trennsäule und Detektor befand sich ein Dreiwege-Ventil. Dieses ist erforderlich zum Ausschleusen des Methylacetats, das erhebliche Störungen hervorrufen kann.

<b>Trennsäule:</b>	Edelstahl, Länge 120 cm,  Innendurchmesser 3 mm,  gefüllt mit 10 % OS 138 (Polyphenylether) auf Gaschrom Q, Korngröße 80-100 mesh.
<b>Temperaturen:</b>	Einspritzblock: 200 °C,  Säule: 160 °C, isotherm,  Detektor: 200 °C.
<b>Trägergas:</b>	Helium (Volumenstrom 150 ml/min).
<b>Brenngase:</b>	Synth. Luft (Volumenstrom 30 ml/min),  Sauerstoff (Volumenstrom 30 ml/min),  Wasserstoff (Volumenstrom 85 ml/min).

Photomultiplier-Spannung: 710 V.

