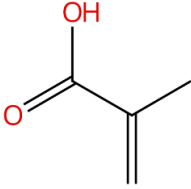


# 化学物質管理のための濃度基準値及び測定方法

No.2024\_79-41-4

物質名 (CAS)	メタクリル酸 (79-41-4)		
濃度基準値	八時間濃度基準値	20 ppm	短時間濃度基準値
物性等	分子量	86.09	構造式 
	融点	16°C	
	沸点	159°C	
	密度	1.015 g/cm <sup>3</sup> (25°C)	
	飽和蒸気圧	0.99 mmHg (25°C)	
	飽和蒸気圧濃度	1303 ppm	
	飽和蒸気圧濃度/濃度基準値	65	

SciFinder®: 厚生労働省. 職場のあんぜんサイト, GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報.

## 測定方法の一例

以下に示す測定方法は、文献調査等を基に作成された一例であり、利用に当たっては、使用者が事前に確認を行う必要がある。

測定方法	
固体捕集－高速液体クロマトグラフ分析方法	
文献情報	
タイトル	メタクリル酸の測定・分析法に関する検討結果
著者	リスク評価推進事業
資料名	平成26年度職場における化学物質のリスク評価推進事業（ばく露実態調査）実施結果報告書
巻, 頁 (出版年)	平成27年1月 pp.267～276
備考	添付16
捕集	
サンプラー	メタクリル系樹脂捕集管 (ガステック社: 262S)
捕集流量	0.1 L/min
捕集時間	240 min
採気量	24 L
分析	
前処理方法	抽出/脱着溶媒: メタノール (2 mL) 操作: 時々攪はん (60 min)
分析方法	装置: 高速液体クロマトグラフ-紫外検出器またはフォトダイオードアレイ検出器 (HPLC-UV/PDA) カラム: 4.6 mm × 150 mm, 5 μm (InertSustain Swift C18) 定量波長: 210 nm

