

# ヨウ化メチル

## Methyl iodide



### 1. 別名

ヨードメタン

### 2. 性質

液体 無色 エーテル臭

分子量；	141.94	比重；	2.268
蒸気密度；	4.90	沸点；	42.5
蒸気圧；	50kpa( 蒸気濃度43.4% )		
溶解性；	微( 20 1.4g/100g水 )		
許容濃度；	日本 - ppm		
	米国2ppm( TWA )		
管理濃度；	2ppm		

### 3. 危険性・有害性

人体への影響； 液体は極めて揮発しやすいため、蒸気にさらされる危険性が高い。液が皮膚につくと、強い刺激症状があり、過敏症になり発疹する。蒸気を吸入すると、肺、肝、腎、中枢神経を侵す。症状はめまい、悪心、吐き気、視覚障害、言語障害、運動失調、精神興奮、昏睡および死亡することもある。吸入のほか、皮膚からも吸収する。気中濃度100～500ppmで急性中毒を起し、8,600～60,000ppmで死亡。

### 4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法 [NIOSH]

### 5. 用途及び発生場所

土壤消毒剤(たばこ栽培用)、メチル化剤、消火剤

### 6. 関係法令

安衛令(名称等表示)、特化則(特定第2類)、毒劇法(劇物)、危険物船送則(毒物)、IMDGコード・クラス6-1

### 7. 検知管の適用

