

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

