

臭化メチル

Methyl bromide

CH₃Br

1. 別名

ブロムメタン、メチルプロマイド

2. 性質

気体（液化ガス） 無色 クロロホルム臭

分子量； 94.94

比重； 1.73(0)

蒸気密度； 3.3 沸点；3.56

爆発範囲；10～16% 発火温度；537

溶解性； 難

許容濃度； 日本1ppm

米国1ppm (TWA)

管理濃度； 1ppm

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性；爆発範囲が狭いので、引火爆発の危険性は少ない。

人体への影響； 皮膚、粘膜に対する刺激性があり、高濃度ガスにより皮膚に火傷、水疱などをつくるほか結膜炎などを起こす。急性中毒により肺浮腫、けいれん、昏睡、発熱などの症状を示し、慢性中毒では神経疾患、運動失調、あるいは肝・腎臓の機能障害を起こす。経皮吸収により中毒を起こす危険がある。
臭気限界20ppm

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法〔NIOSH〕、吸光光度法（チオシアン酸第二水銀法）

5. 用途及び発生場所

くん蒸剤、有機合成用、低沸点溶剤、消火剤、冷凍剤

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）、高圧法（可燃性ガス、毒性ガス）、危険物船送則（高圧ガス）、IMDGコード・クラス2-3

7. 検知管の適用

