

ジクロロメタン

Dichloromethane



1. 別名

メチレンクロライド、メチレンジクロライド、塩化メチレン、二塩化メチレン

2. 性質

液体 無色 クロロホルム臭

分子量； 84.93

比重； 1.327

蒸気密度； 2.93 沸点； 40

蒸気圧； 47.4kPa (蒸気濃度43.4%)

爆発範囲； 12～25% 発火温度； 556

溶解性； 微 (20 1.13g/100g水)

許容濃度； 日本50ppm

100ppm (最大許容濃度)

米国50ppm (TWA)

管理濃度； 50ppm

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 空気中ではほとんど引火せず。

人体への影響； 肺からは速やかに吸収され、呼気中および尿中に速やかに排出される。高濃度ばくろで麻酔作用があり、意識喪失、死亡例がある。

臭気限界600ppm

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

溶媒、冷媒、脱脂剤、抽出剤、局所麻酔剤

6. 関係法令

安衛令 (名称等表示)，有機則 (第2種)，危険物船送則 (毒物)，IMDGコード・クラス6-1

7. 検知管の適用

