

イソプロピルアルコール

Isopropyl alcohol



1. 別名

2-プロパノール イソプロパノール
ジメチルカルビノール IPA

2. 性質

液体 無色 芳香

分子量； 60.10 比重； 0.786

蒸気密度； 2.07 沸点； 82.4

蒸気圧； 4.3kPa (蒸気濃度4.3%)

下部引火点；12 上部引火点；38

爆発範囲； 2.0~12% 発火温度； 425

溶解性； 易 ()

許容濃度； 日本400ppm (最大許容濃度)

米国200ppm (TWA) 400ppm (STEL)

管理濃度； 200ppm

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

合成アセトンの中間原料, 溶剤, 抽出剤, 無機薬品等の脱水剤, 化粧品の配合剤, ラジエータ冷却水の凍結防止剤

6. 関係法令

安衛令 (名称等表示, 危険物), 有機則 (第2種有機溶剤), 消防法 (危険物第4類第1石油類), 危険物船送則 (引火性液体類), IMDGコード・クラス3-2

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 常温で引火する。

人体への影響； 蒸気を吸入すると, 麻痺性・粘膜刺激性がある。目にはいと角膜を侵し, 視力障害を起こすことがある。

臭気限界200ppm

7. 検知管の適用

