

1. 別名

メチルアルコール 木精 カルピノール

2. 性質

液体 無色 芳香

分子量；	32.04	比重；	0.791
蒸気密度；	1.10	沸点；	64.65
蒸気圧；	12.3kPa(蒸気濃度12.8%)		
下部引火点；	11	上部引火点；	43
爆発範囲；	5.5 ~ 44%	発火温度；	464
溶解性；	易()		
許容濃度；	日本200ppm 米国200ppm(TWA) 250ppm(STEL)		
管理濃度	200ppm		

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 発揮性が大きく、引火しやす。蒸気の重さは空気とほぼ同程度なので、広く拡散して爆発性混合ガスをつくりやすい。

人体への影響； 液体にくり返して触れると、炎症を起こす。吸入または飲み下すと、頭痛・めまい・悪心を起こし、視神経が侵され失明する。また、中枢神経も侵され死亡することがある。

蒸気濃度が1,000ppmで、軽い中毒症状が現れ、1,3000 ~ 18,000ppmでは4 ~ 8時間で生命危険となる。慢性中毒では、結膜炎、頭痛、目まいなどの他、思考力低下、不眠、胃腸障害などをまねく。

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法(NIOSH), 吸光光度法(クロマトローブ酸法)

5. 用途及び発生場所

各種溶剤, 燃料, ホルマリン原料, 医薬, 染料, 医薬, ゴム薬品, 不凍液, その他合成原料

6. 関係法令

安衛令(名称等表示, 危険物), 有機則(第2種), 毒劇法(劇物), 大気法, 危険物船送則(引火性液体類), 消防法(危険物第4アルコール類), IMDGコード・クラス3-2

7. 検知管の適用

