

メチルシクロヘキサノン

Methylcyclohexanone



1. 別 名

2. 性 質

液体 淡黄色 アセトン臭

- 分子量； 112.17
- 蒸気密度； 3.86
- 蒸気圧； 1.3kPa(55 ℃)
- 下部引火点； 48
- 爆発範囲； 1.15 ~ 7.5 %
- 溶解性； 不
- 許容濃度； 日本50ppm
米国50ppm(TWA) 75ppm(STEL)
- 管理濃度； 50ppm
- 比重； 0.926
- 沸点； 165
- 蒸気濃度； 1.3 %
- 発火温度； 598

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 火災・爆発の危険性あり。

人体への影響； 皮膚・粘膜に刺激作用があり。また高濃度では麻酔作用がある。動物実験では、肝・腎の障害を起こしているが工場現場ではまれである。皮膚から吸収される。

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法，
吸光光度法(2,4 - ジニトロフェニルヒドラジン法)

5. 用途及び発生場所

溶剤，医薬品合成中間体

6. 関係法令

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

7. 検知管の適用

