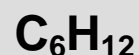


シクロヘキサン

Cyclohexane



1. 別名

ヘキサメチレン、ヘキサヒドロベンゼン、ナフテン

2. 性質

液体 無色 刺激臭

分子量； 84.16

比重； 0.779

蒸気密度； 2.9 沸点； 80.7

蒸気圧； 12.7kPa (蒸気濃度10.3%)

下部引火点； -20 上部引火点； 16

爆発範囲； 1.2～8.3% 発火温度； 245

溶解性； 不

許容濃度； 日本150ppm

米国100ppm (TWA)

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

ナイロン・アジピン酸などの原料、有機溶剤、ペイント、ワニスなどの剥離剤

6. 関係法令

安衛令（危険物），消防法（危険物第4類第1石油類），IMDGコード・クラス3-1

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性；揮発性が強く、極めて引火しやすい。
人体への影響；蒸気を吸入すると、頭痛・めまい・悪心・吐き気、高濃度の時は麻酔作用があり、意識喪失する。
臭気限界300ppm

7. 検知管の適用

