

# アクロレイン

## Acrolein



### 1. 別名

アクリルアルデヒド

### 2. 性質

液体 無色 刺激臭

分子量；	56.06	比重；	0.839
蒸気密度；	1.93	沸点；	52.7
蒸気圧；	29kPa(蒸気濃度 28.9%)		
下部引火点；	- 18	上部引火点；	21
爆発範囲；	2.8 ~ 31%	発火温度；	220
溶解性；	可溶(20 21.6/100g水)		
許容濃度；	日本0.1ppm 米国0.1ppm( STEL 天井値)		

### 3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； きわめて引火しやすい。  
人体への影響； 蒸気は、0.05ppmで、目、鼻を強く刺激し、涙をもよおす。また、吸入すると気管支炎をおこす。液が皮膚につくと、激しい炎症を起こす。熱または炎にさらすと、分解して毒性の高い煙りを発生し、危険である。

### 4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法( NIOSH ) ,  
吸光光度法( 4-ヘキシルレゾルシノール法 )

### 5. 用途及び発生場所

グリセリン・アクリルアルコール・塗料・医薬品( メチオニン ) 等の原料・樹脂加工剤

### 6. 関係法令

安衛令( 危険物 ) , 毒劇法( 劇物 ) , 大気法・消防法( 危険物第4類第1石油類 ) , 高压法( 可燃性ガス, 毒性ガス ) , 車両法( 高压ガス, 危険物, 爆発性液体 ) , 危険物船送則( 引火性液体類 ) , IMDGコード・クラス3-1

### 7. 検知管の適用

