

# 酢酸

## Acetic acid



### 1. 別名

### 2. 性質

液体 無色 刺激臭

分子量；	60.05	比重；	1.049
蒸気密度；	2.07	沸点；	117.8
蒸気圧；	1.5kPa(蒸気濃度 1.58%)		
下部引火点；	39	上部引火点；	68
爆発範囲；	5.4 ~ 16%	発火温度；	427
溶解性；	易( )		
許容濃度；	日本 10ppm 米国 10ppm(TWA) 15ppm(STEL)		

### 3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性；火災・爆発の危険性があり。  
人体への影響；10ppmでのどや鼻を刺激する。液に接触すると、皮膚を浸す。高濃度の蒸気は、粘膜を侵し、結膜炎、気管支炎を起こす。歯牙酸食症を起こす。

### 4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法(NIOSH),  
赤外線吸収法, 吸光光度法(ヨウ化カリウム法)

### 5. 用途及び発生場所

酢酸ビニル, 酢酸エステル原料, 写真・染色用,  
食用, 医薬品, 合成繊維製造用

### 6. 関係法令

安衛令(危険物), 消防法(危険物第4類第2石油類),  
車両法(危険物, 爆発性液体), 危険物船送則(腐食性  
物資), IMDGコード・クラス8

### 7. 検知管の適用

