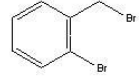


# $\alpha$ -氰溴甲苯

分子式： $C_8H_6BrN$  結構式：



## 特性

- 於稀醇中呈黃色結晶，像酸掉的水果
- 微溶於水，完全溶於酒精、乙醚、丙酮、氯仿及一般有機溶劑。
- 可溶於光氣 (Phosgene)、硝基三氯甲烷 (Chloropicrin)、苄基氰 (Benzyl Cyanide)。

## 來源

- 工業產生：將甲苯"氯化"成三氯甲苯 三氯甲苯於酒精溶液中與氰化鈉反應形成氰化苯(Benzyl Cyanide) 氰化苯於陽光下與溴蒸氣"溴化"行成氫溴甲苯。

## 用途

<工業>

- 軍事用氣體。
- 執法單位使用之刺激性氣體。

## 危害

遇酸性之氣體、液體或蒸氣產生可燃性氣體--氫氰酸(HCN)，有毒。

## 暴露場域

軍事用

## 防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性，處理此物後，須徹底洗手。
- 工作環境：嚴禁抽煙或飲食，維持作業場所清潔。