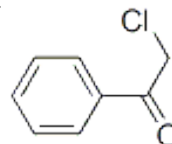


α -苯氯乙酮 (w-苯氯乙酮)

α -Chloroacetophenone (w-Chloroacetophenone)

α -苯氯乙酮 (w-苯氯乙酮)

分子式：C₈H₇ClO 結構式：



特性

- 白色或淺黃色結晶。
- 熔點 54°C (56.5°C) · 沸點 244-245°C · 139-141°C (1.86kPa) · 相對密度 1.324 (15/4°C)。
- 溶於於醚、乙醇、苯、氯仿等，不溶於水。

來源

- 工業產生：
 1. 由苯乙酮氯化而得：將苯乙酮加入反應鍋，通入氯氣，在 60-70°C 下反應，通氯後升溫至 80°C，減壓蒸去低沸物。
 2. 由氯乙醯氯與苯反應。

用途

- <工業>
- 有機合成。
- <生活材料>
- 醫藥中間體。

危害

- <環境接觸>
- 遇熱分解有毒氯化物氣體；與水反應產生有毒及腐蝕性氣體。

暴露場域

化學工業、醫藥。

防治措施

- 工作環境：庫房通風低溫乾燥；與氧化劑、食品添加劑分開存放。