

## 甲酰胺说明书

中文名称：甲酰胺

英文名称：Formamide; Methanamide

其他名称：氨基甲醛

**CAS 号：**75-12-7

CH<sub>3</sub>NO=45.04

级别：AR

含量：  $\geq 99.5\%$

甲酸铵：  $\leq 0.3\%$

结晶点：  $\geq 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$

密度（ $20^{\circ}\text{C}$ ）：  $1.131\sim 1.134\text{ g/ml}$

水溶解试验： 合格

酸度(以  $\text{H}^{+}$ 计)：  $\leq 0.5\text{ mmol/100g}$

乙醇溶解试验： 合格

蒸发残渣：  $\leq 0.05\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 无色微黏液体。无气味或略有氨臭。有吸湿性。在有潮气的情况下,能水解成氨和甲酸。在一个大气压下于180℃部分分解成一氧化碳和氨。能与水、甲醇、乙醇、丙酮、乙酸、二氧六环、乙二醇和苯酚等混溶,极微溶于乙醚和苯。能溶解干酪素、葡萄糖、玉米朊、单宁、淀粉、木素、聚乙烯。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下信息仅供参考)离子化溶剂。纸色谱展开剂。动物胶的软化剂。纤维工业的柔软剂。

**保存:** RT