

## 硫代乙酰胺说明书

中文名称：硫代乙酰胺

英文名称：Ethanethioamide； Thioacetamide

其他名称：乙硫酰胺； 硫代酰胺； 乙硫羰酰胺

**CAS 号：** 62-55-5

**C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NS=75.13**

级别： AR

**澄清度试验:** 合格

**含量:**  $\geq 99.0\%$

**熔点:** 111~114℃

**灼烧残渣:**  $\leq 0.05\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 无色或白色结晶, 有轻微的硫醇臭, 微吸湿。25℃时水中溶解度: 16.3g/100ml, 乙醇中溶解度: 26.4g/100g, 微溶于乙醚。水溶液在室温或 50~60℃时相当稳定, 但当有氢离子存在时, 很快分解产生硫化氢。熔点 113~114℃。最大吸收波长(水中) 210、261、318nm(log  $\epsilon$  3.66、4.08、11.8)。有毒, 最小致死量(大鼠, 经口)200mg/kg。经试验表明, 对实验动物有潜在致癌作用。有刺激性

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)检验

铋。在定性分析中代替硫化氢气体作分组试剂。用于分解氨基酸铜络合物。也用作聚合物的硫化剂、交联剂、橡胶助剂。用于 $\beta$ -酮基酯的异构选择性还原。

保存：RT