



# 水杨酰胺说明书

中文名称：水杨酰胺

英文名称：Salicylamide; o-Hydroxybenzamide; Salamide; Samide

其他名称：2-羟基苯甲酰胺；2-羟基苄胺；邻羟基苯酰胺；邻羟苯甲酰胺；柳酰胺

CAS 号：65-45-2

C7H7NO2=137.14

级别：CP



含量:  $\geq 98.0\%$

熔点:  $138^{\circ}\text{C} \sim 142^{\circ}\text{C}$  ( $2^{\circ}\text{C}$ )

干燥失重:  $\leq 0.3\%$

硫酸盐:  $\leq 0.02\%$

碳酸钠溶液溶解试验: 合格

易炭化物质: 合格

重金属:  $\leq 0.002\%$

灼烧残渣:  $\leq 0.1\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色或浅粉红色结晶性粉末。有时微有苦



味。水中溶解度 30℃时为 0.2%, 47℃时为 0.8%、 甘油中溶解度 5℃时为 2.0%, 39℃时为 5.0%, 60℃时为 10.0%、 丙二醇中溶解度 5℃时为 10.0%。溶于热水、乙醇、乙醚和氯仿,微溶于冷水。28℃饱和水溶液的 pH 约为 5,水溶性钠盐的 pH 为 9。有毒, 半数致死量(小鼠, 经口)1.4g/kg。有刺激性

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。

**保存:** RT