

硫酸锆说明书

中文名称：硫酸锆

英文名称：Zirconium sulfate tetrahydrate

其他名称：硫酸锆四水合物；硫酸锆(IV)四水合物

CAS 号：7446-31-3

$\text{Zr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ = 355.41

级别：AR

含量： $\geq 98.0\%$

水溶解试验： 合格

氯化物： $\leq 0.002\%$

铁： $\leq 0.001\%$

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶粉末或结晶性固体。有吸湿性。热至 100°C 时变成含一分子结晶水， 380°C 时成无水物。易溶于水(18°C 水中溶解度为 $52\text{g}/100\text{g}$)，不溶于乙醇，水溶液对石蕊呈酸性。水溶液在室温久置后有 $4\text{ZrO}_2 \cdot 3\text{SO}_3 \cdot 15\text{H}_2\text{O}$ 沉淀析出，溶液越稀越易析出。相对密度 (d_{16})3.22。熔点 410°C (无水，分解)。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)催化剂载体。氨基酸和蛋白质沉淀剂

保存：RT