

硫酸铵说明书

中文名称：硫酸铵

英文名称：Ammonium sulfate; Mascagnite; Sulfuric acid
diammonium salt

其他名称：硫酸铵；硫铵；硫氨；肥田粉

CAS 号：7783-20-2

$H_8SN_2O_4=132.14$

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

澄清度试验： 合格

pH (50g/L, 25°C) : 4.8~6.0

钙： $\leq 0.005\%$

磷酸盐： $\leq 0.0005\%$

氯化物： $\leq 0.0005\%$

砷： $\leq 0.00002\%$

水不溶物： $\leq 0.002\%$

铁：≤0.0002%

硝酸盐：≤0.001%

重金属：≤0.0005%

灼烧残渣：≤0.01%

性状(以下信息仅供参考): 无色结晶或白色颗粒。无气味。280℃以上分解。水中溶解度(G/100G 饱和溶液): 0℃时 41.22,25℃时 43.47,100℃时 50.42。不溶于乙醇和丙酮。0.1mol/L 水溶液的 pH 为 5.5。相对密度 1.77。折光率 1.521。低毒,半数致死量(大鼠,经口)3000mG/kG。有刺激性。

用途: 本品仅供科研,不得用于其他用途。(以下用途仅供参考)生物制剂。细菌培养。沉淀蛋白质。色谱分析。单倍体育种中配制砂培



培养基。尿液检验

保存：RT