



中华人民共和国国家标准

GB 2945—89

硝 酸 铵

Ammonium nitrate

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 2945—89。

1989-03-31发布

1990-06-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

硝 酸 铵

GB 2945—89

Ammonium nitrate

代替 GB 2945—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硝酸铵的技术要求、取样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于由氨与稀硝酸中和所制得的硝酸铵。

分子式： NH_4NO_3

相对分子质量：80.04(按1985年国际原子量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 2947 卡尔费休法测定尿素、硝酸铵中水分

GB 3600 肥料中氨态氮含量的测定 甲醛法

GB 6003 试验筛

GB 6678 化工产品采样总则

GB 6679 固体化工产品采样通则

GB 8569 固体化学肥料包装

3 技术要求

3.1 结晶状硝酸铵应符合表1要求：

表 1

%

指 标 名 称		指 标				
		工 业		农 业		
		优等品	一等品	优等品	一等品	合格品
硝酸铵含量(以干基计)	\geq	99.5		—		
总氮含量(以干基计)	\geq	—		34.6		
游离水含量	\leq	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7
酸度		甲基橙指示剂不显红色				
灼烧残渣	\leq	0.05		—		

注：游离水含量以出厂检验为准。

3.2 颗粒状硝酸铵应符合表2要求：

中华人民共和国化学工业部1989-03-02批准

1990-06-01实施