



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29879—2013

---

## 硝酸铵类物质危险特性分类方法

Test method for hazard classification of ammonium nitrate

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)和联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版)中与硝酸铵类物质相关技术内容一致。

本标准由全国危险化学品管理标准技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、天津出入境检验检疫局、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、熊中强、胥传来、于艳军、李宁涛、周磊。

# 硝酸铵类物质危险特性分类方法

## 1 范围

本标准规定了硝酸铵类物质危险特性分类试验的术语和定义、原理、试剂、仪器、硝酸铵含量测定、可燃物含量测定和分类。

本标准适用于硝酸铵类物质危险特性分类。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)

联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**爆炸性物质 explosive substances**

自身能够通过化学反应产生气体,其温度、压力和速度高到能对周围造成破坏(烟火物质即使不放出气体也包括在内)的固体或液体物质,且有整体爆炸危险的物质和物品。

### 3.2

**整体爆炸 mass explosion**

瞬间影响到几乎全部载荷的爆炸。

### 3.3

**氧化性物质 oxidizing substances**

本身未必燃烧,但通常因放出氧可能引起或促使其他物质燃烧的物质。

### 3.4

**危害环境物质 environmentally hazardous substances**

污染水生环境的液体或固体物质,以及这类物质的混合物(如制剂和废物)。

### 3.5

**硝酸铵类物质 ammonium nitrate substances**

分子式以  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  为特征的物质,被有机物料污染的情况下,或在高温状态时,将剧烈分解而导致爆炸。

## 4 原理

对试样混合物中硝酸铵和可燃物质进行测定并确定含量后,按照联合国《关于危险货物运输的建议