

ICS 65.080
G 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 2946—2018
代替 GB/T 2946—2008

氯化铵

Ammonium chloride

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准代替 GB/T 2946—2008《氯化铵》，与 GB/T 2946—2008 相比主要技术变化如下：

- 增加了农业用氯化铵的 砷、镉、铅、铬、汞及其化合物限量要求(见表 2)；
- 调整了农业用氯化铵的氮含量、水分、粒状产品的粒度和钠盐的要求(见表 2)；
- 增加粒状农业用氯化铵的颗粒平均抗压碎力要求(见表 2)；
- 产品最大批量由 500 t 调整为 1 000 t(见 6.2)；
- 增加了吨袋包装规格(见 8.2)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会氮肥分技术委员会(SAC/TC 105/SC 2)归口。

本标准起草单位：大化集团有限责任公司、江苏华昌化工股份有限公司、上海化工研究院有限公司、湖北三环科技股份有限公司、江西金利达钾业有限公司。

本标准主要起草人：房朋、王福航、胡波、赵晨、李元海、周洪才、王宏、季敏、梁廷刚、宋翠丹、赵家春。

本标准于 1982 年 3 月首次发布，1992 年 6 月第一次修订，2008 年 12 月第二次修订。

氯化铵

1 范围

本标准规定了工业用氯化铵、农业用氯化铵的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用各种工艺生产的作为肥料的农业用氯化铵,和用于干电池、电镀、染纺、精密铸造等方面的工业用氯化铵。

分子式: NH_4Cl

相对分子质量:53.49(按2016年国际相对原子质量)

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 3600 肥料中氨态氮含量的测定 甲醛法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8569 固体化学肥料包装

GB/T 8572 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法

GB/T 8577 复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法

GB/T 10209.4 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第4部分:粒度

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 23349 肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

HG/T 2843 化肥产品 化学分析常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

3 产品分类

分为工业用氯化铵和农业用氯化铵两类。

4 要求

4.1 外观:白色结晶或颗粒状产品。

4.2 工业用氯化铵应符合表1的要求,同时应符合包装袋标明值。

4.3 农业用氯化铵应符合表2的要求,同时应符合包装袋标明值。