



中华人民共和国国家标准

GB 28655—2012

工业氟化氢铵

Ammonium bifluoride for industrial use

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 28655—2012。

2012-09-03 发布

2013-06-01 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

本标准的第 7 章、第 8 章的 8.1、8.3、8.4、8.5、第 9 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:多氟多化工股份有限公司、福建邵武永飞化工有限责任公司、浙江莹光化工有限公司、浙江三美化工股份有限公司、浙江鹰鹏化工有限公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:杨华春、万群平、郭黎明、徐一洪、谢汛友、何征平、刘幽若、郭凤鑫。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

工业氟化氢铵

1 范围

本标准规定了工业氟化氢铵的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于工业氢氟酸与液氨在液相条件下中和反应制得的,主要作为石油开采解堵剂,精细陶瓷填充剂,金属表面处理、玻璃工艺品腐蚀剂等的工业氟化氢铵。

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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 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

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用试剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式: NH_4HF_2

相对分子质量:57.04(按2007年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色晶体。

4.2 工业氟化氢铵应符合表1要求。

表1 要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
氟化氢铵(NH_4HF_2)(以干基计) $w/\%$	≥ 98.0	97.0	96.0
氟硅酸铵 $[(\text{NH}_4)_2\text{SiF}_6]$ $w/\%$	≤ 0.5	1.5	3.0
干燥减量 $w/\%$	≤ 1.5	3.0	4.0
灼烧残渣 $w/\%$	≤ 0.1	0.2	—
硫酸盐(以 SO_4 计) $w/\%$	≤ 0.1	0.1	—