



中华人民共和国国家标准

GB/T 33337—2016

氟硅酸回收法无水氟化氢

Anhydrous hydrogen fluoride prepared by recycling fluosilicic acid

2016-12-13 发布

2017-07-01 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(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：贵州瓮福蓝天氟化工股份有限公司、贵州省产品质量监督检验院、瓮福(集团)有限责任公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人：钟宏波、张瑞、冯永渝、刘松林、龚宁、曾祥明、陈泉、程化鹏、陈维、麻晖、伍昌维、王琪。

氟硅酸回收法无水氟化氢

警示——本试验方法中所采取的样品和使用的部分试剂具有毒性和腐蚀性,操作者须小心谨慎!如溅到皮肤上应立即用水冲洗,严重者应立即治疗。

1 范围

本标准规定了氟硅酸回收法无水氟化氢的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于以氟硅酸回收法制取的无水氟化氢。该产品主要用于制取电子级氢氟酸、氟化剂、氟卤烷烃和试剂氢氟酸及其他含氟产品等。

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 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 7746—2011 工业无水氟化氢

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 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第1部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第3部分:制剂及制品的制备

气瓶安全监察规定 国家质量监督检验检疫总局令第46号 2003年

3 分子式和相对分子质量

分子式:HF

相对分子质量:20.01(按2013年国际相对原子质量)

4 分类

氟硅酸回收法无水氟化氢分为两类:

—— I类用于生产电子级氢氟酸的原料;

—— II类主要用于制取氟化物、氟卤烷烃和试剂氢氟酸及其他含氟产品。