



中华人民共和国国家标准

GB/T 31369—2015

太阳能电池用电子级氢氟酸

Electronic grade hydrofluoric acid for solar cells

2015-02-04 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 性状	1
4 技术要求	1
5 试验方法	4
6 检验规则	10
7 标志、标签	11
8 包装、运输、储存	11
附录 A (资料性附录) 氢氟酸样品溶液的离子色谱图	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC 203)提出并归口。

本标准主要起草单位：江阴润玛电子材料股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、英利集团有限公司。

本标准主要起草人：戈士勇、何珂、王周霞、王香、史金超。

太阳电池用电子级氢氟酸

1 范围

本标准规定了太阳电池用电子级氢氟酸(以下简称电子级氢氟酸)的性状、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输、储存。

本标准适用于电子级氢氟酸。

本标准不涉及使用安全性问题。本标准的使用人应负责建立适当的安全健康条款及使用范围的限制。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

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 11446.1—2013 电子级水

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB 50472—2008 电子工业洁净厂房设计规范

3 性状

电子级氢氟酸为无色、具有刺激性气味的氟化氢水溶液,具有腐蚀性,剧毒。

注:腐蚀性:能强烈地腐蚀玻璃等含硅的物料。

4 技术要求

4.1 外观

电子级氢氟酸外观为无色透明液体。

4.2 技术要求

电子级氢氟酸的技术要求应符合表1的规定。