

ICS 71.060.50
G 12
备案号:41825—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4507—2013

高纯工业品氟化锂

High-purity lithium fluoride for industrial use

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准起草单位：中海油天津化工研究设计院、国家无机盐产品质量监督检验中心、山东兴氟新材料有限公司、多氟多化工股份有限公司。

本标准主要起草人：王彦、陆思伟、胡钰、周鹏鹏、宋宾华。

高纯工业品氟化锂

1 范围

本标准规定了高纯工业品氟化锂的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于高纯工业品氟化锂。该产品主要用于生产氟化玻璃、制作分光计和 X 射线单色仪的棱镜等以及六氟磷酸锂等锂电池制造的工业原料。

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,仅所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 6679 固体化工产品采样通则

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 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准、试剂及制品的制备 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、试剂及制品的制备 第 3 部分:试剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式:LiF

相对分子质量:25.94(按 2011 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色粉末。

4.2 高纯工业品氟化锂按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的技术要求。