

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 788—2012

氢 化 锂

Lithium hydride

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:奉新赣锋锂业有限公司、中核建中核燃料元件有限公司。

本标准主要起草人:李良彬、谢绍忠、刘明、王大炳、彭爱平、何平、李冰心。

氢 化 锂

1 范围

本标准规定了氢化锂的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于以金属锂、氢气为原料,采用化学合成方法生产的氢化锂。该产品主要用于有机合成中的还原剂、催化剂和缩合剂。

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—1990 危险货物包装标志

GB/T 325 包装容器 钢桶

GB/T 1480 金属粉末粒度组成的测定 干筛分法

JT 617 汽车运输危险货物规则

JT 618 汽车运输、装卸危险货物作业规程

3 要求

3.1 产品分类

氢化锂按化学成分分为三个牌号:LiH-1、LiH-2、LiH-3。

3.2 化学成分

氢化锂的化学成分应符合表1的规定。

表 1

牌号	LiH, %, 不小于	杂质含量, %, 不大于						
		Na	K	Ca	Si	Al	Mg	Fe
LiH-1	99.0	0.010	0.005	0.010	0.005	0.003	0.002	0.002
LiH-2	97.0	0.800	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.005
LiH-3	95.0	2.500	0.020	0.050	0.020	0.020	0.020	0.010

注:需方如对氢化锂的化学成分有特殊要求时,由供需双方商定。

3.3 粒度

粉末状产品粒度不大于 250 μm (60 目);块状产品粒度由供需双方协商确定。

3.4 外观质量

产品为白色或微蓝色透明块状或粉末,目视无可见夹杂物。