

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 10575—2007
代替 GB/T 10575—1989

无水氯化锂

Anhydrous lithium chloride

2007-04-30 发布

2007-11-01 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

本标准代替 GB/T 10575—1989《无水氯化锂》。

本标准与 GB/T 10575—1989 相比主要变化如下：

——取消了原标准中的二级品(LiCl-2),增加了一个特级产品牌号(LiCl-T)；

——对 0 级、一级品的化学成分要求进行了相应变动,使各牌号产品的质量水平比原有标准要求有所提高。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由新疆锂盐厂负责起草。

本标准参加起草单位:江西赣锋锂业有限公司、建中化工总公司。

本标准主要起草人:陈悦娣、于超、夏永忠、李良彬。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准于 1989 年首次发布,本次为第一次修订。

无水氯化锂

1 范围

本标准规定了无水氯化锂产品的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以碳酸锂、单水氢氧化锂或含锂卤水为原料,采用转化法制得的无水氯化锂。该产品供焊接、材料、空调设备及制取金属锂等用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可以使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 11064(所有部分) 碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为三个牌号:LiCl-T、LiCl-0、LiCl-1。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1

牌号	LiCl(质量分数)/% 不小于	杂质含量(质量分数)/%,不大于								白度/% 不小于
		Na	K	Fe ₂ O ₃	CaCl ₂	MgCl ₂	SO ₄ ²⁻	H ₂ O	盐酸不溶物	
LiCl-T	99.3	0.003	0.001	0.001 5	0.01	0.002 4	0.002	0.40	0.003	60
LiCl-0	99.3	0.02		0.002	0.02	—	0.003	0.60	0.005	60
LiCl-1	99.0	0.25		0.002	0.02	—	0.01	0.80	0.01	60

3.3 物理性质

产品应具有流动性,外观呈白色,不得有目视可见的机械夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品的化学成分分析按 GB/T 11064 的规定进行。

4.2 外观质量用目视法进行。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 产品由供方质量监督部门进行检验,保证产品符合本标准或订货合同的规定,并填写质量证明书。

5.1.2 需方应对收到产品进行检验,如检验结果与本标准或订货合同的规定不符时,在收到产品之日