

UDC 661.834
H 64



中华人民共和国国家标准

GB 10575—89

无水氯化锂

Lithium chloride anhydrous

1989-03-22 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
无 水 氯 化 锂
GB 10575—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年1月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号: 155066·1-26015

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

无水氯化锂

GB 10575—89

Lithium chloride anhydrous

1 主题内容与适用范围

本标准规定了无水氯化锂的产品分类、技术要求、检验规则和包装等。

本标准适用于以碳酸锂、单水氢氧化锂或含锂的卤水为原料而制得的无水氯化锂。产品供制造焊接材料、空调设备和制取金属锂等用。

2 引用标准

GB 11064.1~11064.18 碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法

3 产品分类

按化学成分不同分为 LiCl-0、LiCl-1和 LiCl-2三个牌号。

4 技术要求

4.1 无水氯化锂为结晶状、粉状、粒状或块状。块状粒度不大于3 cm。产品呈白色。

4.2 产品不得有肉眼可见的夹杂物。

4.3 各牌号产品的化学成分应符合下表规定。

牌 号		LiCl-0	LiCl-1	LiCl-2	
化学成分 %	LiCl 含量 不小于	99.3	99.0	98.0	
	杂质含量 不大于	H ₂ O	0.60	0.80	1.20
		SO ₄ ²⁻	0.01	0.05	0.10
		Fe ₂ O ₃	0.002	0.002	0.010
		CaCl ₂	0.03	—	—
		Na+K	0.03	0.35	0.50
		BaCl ₂	0.03	—	—
		Li ₂ CO ₃	0.025	—	—
		盐酸不溶物	0.005	0.05	0.10

5 试验方法

化学成分分析按 GB 11064.1~11064.18进行。

6 检验规则

6.1 产品由供方技术监督部门进行检验,保证产品符合本标准规定,并填写质量证明书。