氯化镧25g 化学试剂 科密欧厂家价格-中国云试剂

产品名称	氯化镧25g 化学试剂 科密欧厂家价格- 中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	88.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇新园一路6号
联系电话	86-076985498595-138 13538368920

产品详情

一、基本信息

氯化镧是一种<u>无机物</u>, <u>化学式</u>

为LaCl3,是白色粉末,易吸湿,溶于水,可用于制取金属镧和石油催化剂原料,还可用于贮氢电池材料

中文名

氯化镧

外文名 Lanthanum(III) chloride 化学式 LaCl3 分子量 245.27 CAS登录号 10099-58-8 EINECS登录号 233-237-5 熔点 860 沸点 1000 [4] 水溶性 易溶于水 应 用 贮氢电池材料,制取金属镧和石油催化剂原料

氯化镧物性数据

1. 性状:白色粉末,易吸湿。

2. 密度 (g/mL, 25): 3.84。

3. 闪点(C):1000。

氯化镧分子结构数据

1、单一同位素质量: 243.812907 Da

2、标称质量: 244 Da

3、平均质量: 245.2645 Da

氯化镧计算化学数据

1、疏水参数计算参考值(XlogP):无

2、氢键供体数量:0

3、氢键受体数量:3

4、可旋转化学键数量:0

5、互变异构体数量:无

6、拓扑分子极性表面积:0

7、重原子数量:4

8、表面电荷:0

9、复杂度:0

10、同位素原子数量:0

11、确定原子立构中心数量:0

12、不确定原子立构中心数量:0

13、确定化学键立构中心数量:0

14、不确定化学键立构中心数量:0

15、共价键单元数量:4

氯化镧合成方法

1、含水氯化物装在硬质玻璃管中的石英舟里,用减压装置(维持水银柱高25cm)以1cm3/s的速度通入纯净、干燥的HCl气体,在70 下维持3h,然后逐步升温到160 ,维持1~2h,再慢慢上升到250 ,趁热打开炉子转移石英管到保干器(浓硫酸做干燥剂)里面,冷却,产物转移到热的、干燥的试剂瓶中,迅速密封即可。

- 2、按化学计量关系称取反应物,反应物装在悬于电炉中的石英管(d=13~25mm,l=7~25cm)中,选择的电炉应能使样品管各个部位的温度尽可能
- 一致。反应管入口与蒸馏烧瓶的侧口相连(蒸馏烧瓶连有聚四氟乙烯管
- 子),出口与冷凝接收器(连有聚乙烯管
- 子)相连,每做一次实验后聚乙烯管都需要更换,而聚四氟乙烯管不会受反应的影响。

以0.22~0.27g/min·cm的速度从样品管滴加CCI4到蒸馏烧瓶中。可通过蒸馏烧瓶上聚四氟乙烯管上的螺旋夹子调整CCI4的流速。用电热罩维持蒸馏烧瓶的温度为100 ,使用电热带以维持预热部分(连接蒸馏烧瓶与反应管的侧管部分)的温度在120 。

反应炉温度按下列步骤进行控制:500 6h,550 15h,600~650 8h。

反应完成后,由惰性气体

入口通入Ar或者其他惰性气体。断开反应管,配上活塞,连接真空体系,抽真空,密封保存。

氯化镧主要用途

氧化镧可用于制取金属镧和石油催化剂原料,还可用于贮氢电池材料。

关于以上产品的其他资讯或其他品类试剂,请登录http://www.qiaosun.net了解,如果您对本产品有什么问题,请直接咨询中国云试剂。"科学粮草官"创建的中国云试剂商城主营:氧化镧化学试剂、卡尔费休试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、通用有机试剂、用无机试剂、环保试剂、生化试剂、标准物质、分析纯试剂、玻璃仪器、耗材器具等