

广东工业氯化锂多少钱一吨

生成日期: 2025-10-21

氯化锂物化数据: 1. 性状: 白色立方结晶或粉末。易潮解。2. 密度 $[g/mL, 25/4^{\circ}C]$ 2.07 $[3]$ 。熔点 $[^{\circ}C]$ 614 $[4]$ 。沸点 $[^{\circ}C, 常压]$: 1357; 5. 折射率: 1.381; 6. 溶解性: 溶于乙醇、醚、吡啶、戊醇和。合成方法: 1. 盐酸法将盐酸加入反应器中, 将碳酸锂按稍过于理论量缓慢加入进行反应, 生成氯化锂, 经过滤后, 将滤液蒸发浓缩析出结晶, 再经冷却、迅速抽滤, 制得无水氯化锂成品。其反应方程式如下: 2. 将碳酸锂溶于盐酸中, 蒸干, 即可制得氯化锂的白色粉末。为了制得特别纯的无水氯化锂, 必须精制提纯。氯化锂的贮存方式: 粉剂型应均匀无疑块, 不粘附瓶壁。广东工业氯化锂多少钱一吨

氯化锂可以与N,N-二甲基甲酰胺[DMF]配制不同浓度的溶液, 作为溶解聚合物的溶剂。常见的是作为GPC测量分子量的洗脱剂。无水LiCl主要用于电解制备金属锂、铝的焊剂和钎剂及非冷冻型空调机中的吸湿(脱湿)剂。在600 $^{\circ}C$ 时电解LiCl/KCl的混合熔盐, 可以制得金属锂。工业上的金属锂就是用该法生产的。20世纪40年代时, 曾经将氯化锂用作食盐的替代品, 但随后发现氯化锂对机体有害, 因此停止了该应用。锂盐会作用于中枢的神经系统, 类似的碳酸锂是医治精神疾病的药物。氯化锂主要用于空气调节领域及制干电池和金属锂等, 氯化锂是制备电池级碳酸锂的主要材料。广东工业氯化锂多少钱一吨氯化锂的溶解度比其他同族氯化物都要大得多。

氯化锂是白色的晶体, 易溶于水, 标准状况下溶解度67g/100ml水。受锂较小的离子半径和较高的水合能的影响, 氯化锂的溶解度比其他同族氯化物都要大得多 $[83g/100mL]$ 20 $^{\circ}C$ 也易溶于乙醇、丙酮、吡啶等有机溶剂, 但难溶于己醚, 故在制备烷基锂时如果使用氯卤代烃在己醚中氯化锂可以析出, 可以得到游离的烷基锂试剂(溴化锂, 碘化锂则与烷基锂形成加合物而起到了稳定剂的作用)。氯化锂的熔点为605 $^{\circ}C$, 沸点为1350 $^{\circ}C$, 晶格能为853 kJ/mol用途: 用于空气调节, 用作助焊剂、干燥剂、化学试剂, 并用于制焰火、干电池和金属锂等。

氯化锂的操作留意事项: 密闭操作, 各方面通风。操作人员必需经过特地培训, 严厉恪守操作规程。倡议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器, 穿聚乙烯防毒服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。防止产生粉尘。防止与活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸, 避免包装及容器损坏。装备相应种类和数量的消防器材及走漏应急处置设备。倒空的容器可能残留有害物。贮存留意事项: 贮存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必需密封, 切勿受潮。应与易(可)燃物、活性金属粉末等分开寄存, 切忌混储。储区应备有适宜的资料收留走漏物。氯化锂的留意事项: 对于差缺的试剂和药品, 从药剂科或公司购买, 在管理人员处挂号入册后再领用。

氯化锂可以形成多种水合物, 从LiCl-H₂O的相图可清楚看出其水合物有LiCl·H₂O $[LiCl \cdot 2H_2O]$ $[LiCl \cdot 3H_2O]$ $[LiCl \cdot 5H_2O]$ 等几种。结晶水的数目取决于结晶的温度, 温度越低, 水合度越高 $[Li]$ 可以与氨形成配离子 $[Li(NH_3)_4]$ 因此氨气在氯化锂溶液中的溶解度比在水中的要大得多。水溶液呈中性或微碱性。电解无水氯化锂可生成金属锂和氯气。电解无水氯化锂的吡啶溶液也可以沉积出金属锂。与其他离子氯化物一样, 氯化锂也可以在水溶液中提供氯离子和锂离子, 与其他某些离子沉淀出不溶的氯化物或锂盐, 如氯化银 $[LiCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl \downarrow + LiNO_3]$ 氯化锂, 就选上海铭易新材料有限公司, 让您满意, 欢迎您的来电哦! 广东工业氯化锂多少钱一吨

电解无水氯化锂可生成金属锂和氯气。广东工业氯化锂多少钱一吨

氯化锂可用于制人工矿泉水、致冷剂、空调系统除潮剂、助焊剂、化学试剂、烟火、干电池、金属锂及作气相色谱固定相等。氯化锂已用于：制备染色质免疫沉淀用洗涤缓冲液；3-(4,5-二甲基-2-噻唑基)-2,5-二苯基溴化四唑(MTT)检测；处理老化成肌细胞，分析其作为糖原合成酶激酶(GSK)抑制剂对于wingless/tailess(wnt)信号传导通路的影响。在无毒性的较低浓度下，它还具有去除作用。氯化锂是无色的八面体结晶，是所知盐类中易潮解的；味很咸，像氯化钠；加热至暗红色时熔化为清液，白热时挥发。广东工业氯化锂多少钱一吨

上海铭易新材料有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。在上海铭易新材料近多年发展历史，公司旗下现有品牌上海铭易新材料有限公司等。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将碳酸锂，氯化锂，氢氧化锂，碘化锂，氟化锂，醋酸锂，金属锂，金属铷，氢化铝锂等高氯酸锂，叔丁醇锂，溴化锂，醋酸锂，硝酸锂等系列产品在生产和技术上处于国内地位。公司产品广泛应用于电池，冶金，医药，化纤，航天，建材等多个领域，产品出口至欧美亚 50 多个国家，与多家企业有着长期合作关系。 我司以质量求生存、以信誉求合作，以市场为导向、以科研求发展，本着友好、诚信、互惠互利的原则，欢迎各界朋友前来洽谈，我们将竭尽所能为各界朋友等业务进行到底。上海铭易新材料有限公司主营业务涵盖碳酸锂，氯化锂，氢氧化锂，氟化锂，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。