



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7447-41-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7447-41-8 基本信息

中文名: 氯化锂

英文名: Lithium chloride

别名:

Lithiumchloride (6Cl, 8Cl);
Lithium Chloride Solution N;
Lithium monochloride;
NSC327172分子结构: $\text{Li}^+ \text{Cl}^-$ 分子式: ClLi

分子量: 42.39

CAS登录号: 7447-41-8

EINECS登录号: 231-212-3

物理化学性质

熔点: 605°C

沸点: 1382°C

水溶性: 832g/L (20°C)

密度: 2.068

性质描述: 无色立方晶体, 具有潮解性。味咸。性质: 密度2.068。熔点605°C, 沸点1350°C, 相对密度(水=1): 2.068 (25°C), 相对密度(空气=1)2, 饱和蒸汽压(kPa)0.133 / 547°C, 折射率1.662, 易溶于水[100克H₂O中67克(0°C)], 832g/L (20°C), 127.5克(100°C)]。乙醇、乙醚、丙酮、吡啶等有机溶剂

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H228: 高度易燃

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#7447-41-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事7447-41-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化锂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应LiCl等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390



深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Lithium chloride等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099



萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Lithiumchloride (6Cl, 8Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009



Acros Organics 本公司长期提供 Lithium Chloride Solution N等化工产品 +32 14/57.52.11



阿凡达化学 是 Lithium monochloride等化学品的生产制造商 400-615-9918



Sigma-Aldrich 专业生产和销售 NSC327172, 值得信赖 800-736-3690



生工生物(上海)有限公司 专业从事7447-41-8及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 7447-41-8 查看

若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用于空气调节，用作助焊剂、干燥剂、化学试剂，并用于制焰火、并用于制焰火、干电池和[金属锂](#)等。

生产方法及其他: 蒸发LiCl水溶液可得LiCl • H₂O结晶，高于98℃可得无水盐，但加热至结晶水脱尽前即同时水解失去部分HCl，而使产物呈碱性。纯无水LiCl（水溶液的pH=6~7）需要用减压脱水，与NH₄Cl共热，在干燥HCl气流中加热至200℃或无氧条件下用纯氮喷雾干燥制得。LiCl • H₂O或无水盐在空气中均极易吸湿而至水滴状。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。工业上主要由锂云母、锂辉石以及提取NaCl、KCl后的盐卤水中提取。通常使用的是由Li₂CO₃或LiOH与[盐酸](#)作用制得。一些试剂厂生产的无水LiCl往往是在蒸发LiCl水溶液至100-110℃时热滤而得的块状体，其含水量在3-5。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [7494-54-4](#) [7440-51-9](#) [7499-86-7](#) [748805-98-3](#) [7472-90-4](#) [1-\(4-甲氧基苯基\)-1-环己烷羧酸 钆](#) [7498-34-2](#) [742038-36-4](#) [74499-59-5](#) [3-溴-4-甲氧基联苯](#) [74698-36-5](#) [741193-29-3](#) [7495-20-7](#) [溴酚蓝](#) [氯甲酸苄酯](#) [二聚酸](#) 486