



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[109-72-8](#), 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:109-72-8 基本信息

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 正丁基锂;<br>丁基锂                                                                                          |
| 英文名:       | n-Butyllithium                                                                                        |
| 别名:        | 1-Butyllithium;<br>Butyllithium;<br>n-Butyllithium;<br>n-Butyllithium in Hexanes (15%soln & 23%soln); |
| 分子结构:      |                      |
| 分子式:       | C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> Li                                                                      |
| 分子量:       | 64.06                                                                                                 |
| CAS登录号:    | 109-72-8                                                                                              |
| EINECS登录号: | 203-698-7                                                                                             |
| FEMA登录号:   | 2925                                                                                                  |

## 物理化学性质

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 沸点:   | 60-80℃                                                             |
| 水溶性:  | 剧烈反应                                                               |
| 闪点:   | -21℃                                                               |
| 密度:   | 0.68                                                               |
| 性质描述: | 室温时为液体, 也有呈粉状者。熔点-95℃, 沸点80-90℃ (0.013Pa), 相对密度0.68-0.70。溶于多数有机溶剂。 |

## 安全信息

|        |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:  | S16: 远离火源。<br>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。<br>S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。<br>S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。<br>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标:  |  F: 易燃物质<br> C: 腐蚀性物质                        |
| 危险类别码: | R11: 非常易燃。<br>R17: 在空气中能够自燃。<br>R35: 会导致严重灼伤。<br>R63: 可能危害未出生婴儿。<br>R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。<br>R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。                                                                                                         |

危险品运输编号: UN2445

## CAS#109-72-8化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事109-72-8及其他化工产品的生产销售 13439953143

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 正丁基锂专业生产商、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 长期供应丁基锂等化学试剂, 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C4H9Li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n-Butyllithium为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供1-Butyllithium等化工产品 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 是Butyllithium等化学品的生产制造商 400-666-7788 Sigma-Aldrich 专业生产和销售n-Butyllithium, 值得信赖 800-736-3690 Acros Organics 专业从事n-Butyllithium in Hexanes (15%soln & 23%soln)及其他化工产品的生产销售 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

百灵威科技有限公司 长期供应109-72-8等化学试剂, 欢迎垂询报价 010-82848833

郑州华文化工有限公司 生产销售正丁基锂等化学产品, 欢迎订购 0371-60975539

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. 109-72-8 查看](#)若您在此化学品供应商, 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: 用作聚合催化剂、烃化剂等。

生产方法及其他: 在氮气下, 使纯乙醚与剪碎的锂丝冷至-10℃, 开动搅拌, 滴加溴丁烷的乙醚溶液。滴加完毕, 缓缓温热到0-10℃, 反应1-2h, 过滤即得正丁基锂乙醚溶液 (商品), 产率80-90。

## 相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [1-甲基-4-\(1-甲基亚乙基\)环己醇乙酸酯](#) [10228-03-2](#) [103213-49-6](#) [氯乙腈](#) [3,5-二氯-4-\(1,1,2,2-四氟乙氧基\)苯胺](#) [磷酸高铁](#) [109836-81-9](#) [1-己炔-3-醇](#) [间苯二胺](#) [\(Z\)-十八烯酸-2-\(2-羟基乙氧基\)乙酯](#) [105822-23-9](#) [直接耐晒嫩黄5GL](#) [100347-71-5](#) [DL-3,4-二甲基苯丙氨酸](#) [丙烯酸羟乙酯](#) [间苯二胺](#) [氯磺化聚乙烯](#) 529