

## 氮化锂 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

### 第一部分：化学品及企业标识

|        |                            |           |           |
|--------|----------------------------|-----------|-----------|
| 中文名称：  | 氮化锂                        | 中文别名：     | 一氮化锂      |
| 英文名称：  | Lithium nitride            | 英文别名：     | 无资料       |
| CAS号：  | <a href="#">26134-62-3</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#2757 |
| 供应商名称： |                            | 供应商地址：    |           |
| 供应商电话： |                            | 供应商应急电话：  |           |
| 供应商传真： |                            | 供应商Email： |           |

### 第二部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： | 第4.3类 遇湿易燃物品                            |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                              |
| 健康危害：  | 遇水或潮气产生有刺激性、腐蚀性的氨毒气。对眼睛、粘膜和呼吸系统有腐蚀性和毒性。 |
| 环境危害：  | 无资料                                     |
| 燃爆危险：  | 无资料                                     |

### 第三部分：成分/组成信息

|        |          |
|--------|----------|
| 有害物成分： | 一氮化锂；氮化锂 |
| 含量：    | 100%     |

### 第四部分：急救措施

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 皮肤接触： | 用流动清水冲洗，就医。             |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。    |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。就医。 |
| 食入：   | 误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。      |

### 第五部分：消防措施

|                |  |             |         |
|----------------|--|-------------|---------|
| 危险特性:          | 遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。与酸类发生剧烈反应。具有强还原性。与氧化剂能发生强烈反应。受高热分解，放出有毒的烟气。  |             |         |
| 建规火险分级:        | 无资料  |             |         |
| 有害燃烧产物:        | 氮氧化物、氧化锂。  |             |         |
| 灭火方法:          | 干粉、砂土。禁止用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃灭火剂。   |             |         |
| 第六部分：泄漏应急处理    |  |             |         |
| 应急处理:          | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，使用不产生火花的工具收集于干燥净洁有盖的容器中，转移到安全场所。然后对污染地带进行通风。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。 |             |         |
| 第七部分：操作处置与储存   |  |             |         |
| 操作注意事项:        | 无资料  |             |         |
| 储存注意事项:        | 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。包装密封。防止受潮和雨淋。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。雨天不宜运输。分装和搬运作业要注意个人防护。  |             |         |
| 第八部分：接触控制/个体防护 |  |             |         |
| 中国MAC(mg/m3):  | 无资料  |             |         |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料  |             |         |
| TLVTN:         | 无资料  |             |         |
| TLVWN:         | 无资料  |             |         |
| 接触限值:          | 美国TLV-TWA: 未制订标准<br>美国TLV-STEL: 未制订标准  |             |         |
| 监测方法:          | 无资料  |             |         |
| 工程控制:          | 密闭操作，局部排风。   |             |         |
| 呼吸系统防护:        | 可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。   |             |         |
| 眼睛防护:          | 戴化学安全防护眼镜。   |             |         |
| 身体防护:          | 穿防静电工作服。   |             |         |
| 手防护:           | 戴防护手套。   |             |         |
| 其他防护:          | 无资料  |             |         |
| 第九部分：理化特性      |  |             |         |
| pH:            | 无资料  | 熔点(°C):     | 840~850 |
| 沸点(°C):        | 无资料  | 分子式:        | Li3N    |
| 主要成分:          | 无资料  | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料     |
| 辛醇/水分配系数的对数值:  | 无资料  | 临界温度(°C):   | 无资料     |
| 闪点(°C):        | 无资料  | 引燃温度(°C):   | 无资料     |

|                      |                                      |             |       |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|-------|
| 自燃温度：                | 无资料                                  | 燃烧性：        | 易燃    |
| 溶解性：                 | 不溶于多数有机溶剂。                           | 相对密度(水=1)：  | 1.28  |
| 相对蒸气密度(空气=1)：        | 无资料                                  | 分子量：        | 34.82 |
| 燃烧热(kJ/mol)：         | 无资料                                  | 临界压力(MPa)：  | 无资料   |
| 爆炸上限%(V/V)：          | 无资料                                  | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料   |
| 外观与性状：               | 宝石红透明晶体或微粒。                          |             |       |
| 主要用途：                | 用作渗氮剂，有机反应中的还原剂及无机反应中的氮气来源。          |             |       |
| 其它理化性质：              | 无资料                                  |             |       |
| <b>第十部分：稳定性和反应活性</b> |                                      |             |       |
| 稳定性：                 | 稳定                                   |             |       |
| 禁配物：                 | 强氧化剂、强酸、水、潮湿空气。                      |             |       |
| 避免接触的条件：             | 无资料                                  |             |       |
| 聚合危害：                | 不能出现                                 |             |       |
| 分解产物：                | 无资料                                  |             |       |
| <b>第十一部分：毒理学信息</b>   |                                      |             |       |
| 急性毒性：                | 无资料                                  |             |       |
| 亚急性和慢性毒性：            | 无资料                                  |             |       |
| RTECS：               | 无资料                                  |             |       |
| 刺激性：                 | 无资料                                  |             |       |
| 致敏性：                 | 无资料                                  |             |       |
| 致突变性：                | 无资料                                  |             |       |
| 致畸性：                 | 无资料                                  |             |       |
| 致癌性：                 | 无资料                                  |             |       |
| <b>第十二部分：生态学资料</b>   |                                      |             |       |
| 生态毒理毒性：              | 无资料                                  |             |       |
| 生物降解性：               | 无资料                                  |             |       |
| 非生物降解性：              | 无资料                                  |             |       |
| 生物富集或生物积累性：          | 无资料                                  |             |       |
| 其它有害作用：              | 工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。 |             |       |
| <b>第十三部分：废弃处置</b>    |                                      |             |       |
| 废弃物性质：               | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。            |             |       |
| 废弃处置方法：              | 无资料                                  |             |       |
| 废弃注意事项：              | 无资料                                  |             |       |

## 第十四部分：运输信息

|           |       |
|-----------|-------|
| 危险货物编号：   | 43024 |
| UN编号：     | 2806  |
| IMDG规则页码： | 4349  |
| 包装标志：     | 10    |
| 包装类别：     | III   |
| 包装方法：     | 无资料   |
| 运输注意事项：   | 无资料   |

## 第十五部分：法规信息

|       |     |
|-------|-----|
| 法规信息： | 无资料 |
|-------|-----|

## 第十六部分：其他信息

|       |   |
|-------|---|
| 参考文献： | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/26134-62-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/26134-62-3.htm</a> |
| 修改说明： | 无资料   |
| 其他信息： | 无资料   |
| 填表部门： |   |
| 审核部门： |   |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [十三烷](#) [十四烷](#) [十四烷酰氯](#) [十一胺](#) [十一酸](#) [十一烷](#) [石灰石](#) [叔戊基氯](#) [盐酸双\(2-氯乙基\)胺](#) [氮芥](#) [双\(β-氰乙基\)胺](#) [双\(3, 5, 6-三氯-2-羟基苯\)甲烷](#) [敌害鼠](#) [双胍辛胺](#) [水杨酸钠](#)

MSDS信息来源：[氮化锂msds报告](#) powered by

