

**(26134-62-3)一氮化锂安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 一氮化锂 俗称(别名): 氮化锂	英文名: lithiumnitride			
	分子式: Li <sub>3</sub> N	分子量: 34.82	UN 编号: 2806		
	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1	危化品编号: 173 危规号: 43024	CAS 号: 26134-62-3		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 宝石红透明晶体或微粒。				
	溶解性: 不溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 840~850	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 1.28	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无意义	临界压力(MPa): 无意义			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品遇湿易燃, 有毒, 具腐蚀性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	最小点火能(mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氮氧化物、氧化锂。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸、水、潮湿空气。				
	危险特性: 具有强还原性。遇水或水蒸气反应放出有毒和易燃的气体。与酸类物质能发生剧烈反应。与氧化剂能发生强烈反应。受高热分解放出有毒的气体。				
毒性	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
防护	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿橡胶防腐工作服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。保持良				

	好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用干石灰、沙或苏打灰覆盖，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。