

**(7790-69-4) 硝酸锂安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硝酸锂 俗称(别名):	英文名: lithiumnitrate	
	分子式: LiNO <sub>3</sub>	分子量: 68.94	UN 编号: 2722
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3;生殖毒性,类别 1A	危化品编号: 2306 危规号: 51054	CAS 号: 7790-69-4
	包装标志:	包装类别: 053	
外观性状: 无色三角晶体或白色粉末,吸湿性强。			
理化性质	溶解性: 溶于水, 溶于乙醇。		
	溶点: (℃) 264	沸点: (℃) 600(分解)	
	相对密度(水=1): 2.38	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): 无意义	
燃烧性	临界温度(℃): 无意义	临界压力(MPa): 无意义	
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	闪点: 无意义	
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义	
	引燃温度: 无意义	最小点火能(mJ): 无资料	
爆炸性	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: 还原剂、易燃或可燃物。		
	危险特性: 强氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。与易氧化物、硫磺、亚硫酸氢钠、还原剂、强酸接触能引起燃烧或爆炸。燃烧分解时, 放出有毒的氮氧化物气体。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。		
危险性	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。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂: 雾状水、砂土。		
	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
	侵入途径:		
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后可引起胃痛、恶心、呕吐、头痛、眩晕等, 大剂量可引起肾损害。在高温下分解产生剧毒的氮氧化物。		
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。		
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。		
防护	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		
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。		
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。		
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。		
泄漏	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。		
	※手防护: 戴氯丁橡胶手套。		
	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏:		

处 理	用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、还原剂分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。