

(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：LiNO3		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：O53	
理化性质	外观性状：无色三角晶体或白色粉末,吸湿性强。			
	溶解性：溶于水，溶于乙醇。			
	熔点：（℃）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	
	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	
	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。			
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。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			
健康危害	侵入途经：			
	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。			
	※身体防护：穿聚乙烯防毒服。			
	※手防护：戴氯丁橡胶手套。			
泄漏	※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。