

**(7782-89-0)氨基化锂安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 氨基化锂 俗称(别名): 氨基锂	英文名: lithiumamide			
	分子式: LiNH <sub>2</sub>	分子量: 22.96	UN 编号: 1412		
	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 2	危化品编号: 24 危规号: 43042	CAS 号: 7782-89-0		
	包装标志:	包装类别: O51			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 白色结晶或粉末, 有氨的气味。				
	溶解性: 不溶于煤油。				
	溶点: (℃) 380~400	沸点: (℃) 430			
	相对密度(水=1): 1.18	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			
燃烧爆炸危险性					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品遇湿易燃, 具强刺激性。	闪点: 无资料			
	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: 氨。			
	禁配物: 强氧化剂、酸类、水、醇类。				
危险特性					
毒性	危险特性: 遇明火、高热易引起燃烧爆炸。遇水分解放热, 并散发出易燃的氨气。				
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 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。				
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛及皮肤有强烈刺激性。吸入后, 可因喉和支气管的痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 ※手防护: 戴橡胶手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。				
泄	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正压式呼吸器。				

漏 处 理	器，穿防毒服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。小心扫起，转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、醇类等分开存放，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。