

**(7789-24-4) 氟化锂安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 氟化锂 俗 称 (别名):	英文名: lithiumfluoride			
	分子式: LiF	分子量: 25.94	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3	危化品编号: 753 危规号: 61513	CAS 号: 7789-24-4		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 白色粉末或立方晶体。				
	溶解性: 难溶于水, 不溶于醇, 溶于酸。				
	溶点: (℃) 848	沸点: (℃) 1681			
	相对密度 (水=1): 2.6350	相对密密度 (空气=1): 无资料			
毒 性	饱和蒸气压 (kPa): 0.133(1047℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
健 康 危 害	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: 氟化氢、氧化锂。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
急 救	危险特性: 遇酸分解, 放出腐蚀性的氟化氢气体。遇高热分解释出高毒烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
毒 性	毒性: LD50: 200mg/kg(豚鼠经口)NO2LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮吸收会中毒。具刺激性。大剂量可引起眩晕、虚脱。对肾脏有损害。过量接触引起唾液分泌增加、恶心、呕吐、腹痛、发烧、呼吸困难等。				
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: 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。				
	中国 MAC: 1(F) 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 2.5mg(F)/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准 ※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: 穿防毒物渗透工作服。 ※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	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口罩, 穿防毒服。不要				

漏 处 理	直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。