

(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	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。			
	熔点：（℃）848		沸点：（℃）1681	
	相对密度（水＝1）：2.6350		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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。			
	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)N02LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC：1(F) 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：2.5mg(F)/m3 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	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。