

(7783-49-5) 氟化锌安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氟化锌 俗 称 (别名):	英文名: zincfluoride			
	分子式: ZnF ₂	分子量: 103.39	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 763 危规号: 61513	CAS 号: 7783-49-5		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 白色结晶粉末。				
	溶解性: 微溶于冷水, 溶于热水、热酸, 不溶于醇。				
	溶点: (℃) 872	沸点: (℃) 1497			
	相对密度 (水=1): 4.84	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(970℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
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。			
	禁配物: 强氧化剂。				
毒 性	危险特性: 能与钾猛烈反应。				
	灭火方法: 用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤有刺激作用。吸入、口服或经皮肤吸收后可能致死。中毒表现有流涎、恶心、呕吐、腹痛、发热等。可引起血钙偏低、氟骨症等。				
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: 1[F] 前苏联 MAC: 1/0.2[F] TLVTN: OSHA2.5mg[F]/m ³ ;ACGIH2.5mg[F]/m ³ 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, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。 ※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: 戴乳胶手套。				

	※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。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：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： 储存于阴凉、通风的库房。包装密封。应与氧化剂、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。