

(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：ZnF2	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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	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。		
	危险特性：能与钾猛烈反应。		
毒性	灭火方法：用大量水灭火。用雾状水驱散烟雾与刺激性气体。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
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]/m3;ACGIH2.5mg[F]/m3 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），穿防护服。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	储运： 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。