

(1333-83-1)氟化氢钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟化氢钠 俗称（别名）：酸式氟化钠	英文名：sodiumbifluoride	
	分子式：NaHF2	分子量：62.00	UN 编号：2439
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：759 危规号：83004	CAS 号：1333-83-1
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色或白色粉末，有强烈酸味。		
	溶解性：溶于水，不溶于醇。		
	熔点：（℃）(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：2.08	相对密密度（空气=1）：2.14	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	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，高毒，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。	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、氧化钠。	
	禁配物： 强酸、水。		
	危险特性：遇水分解，放出剧毒的氟化氢气体。其水溶液有腐蚀性和强烈的刺激性。受热易分解，燃烧时产生有毒的氯化物气体。受热分解，放出高毒的氟化物烟气。		
	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：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 粉尘对皮肤、眼、呼吸道有强烈刺激性，吸入后引起呼吸道粘膜组织破坏和严重肺炎，重者可致死。口服灼伤消化道，大量口服可致死。		
急救	※皮肤接触： 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。		
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：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※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：穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 ※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。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口罩，穿防腐防毒服。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。也可以用苏打灰或熟石灰中和。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。