

(7681-49-4) 氟化钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氟化钠 俗 称(别名):	英文名: sodiumfluoride			
	分子式: NaF	分子量: 42.00	UN 编号: 1690		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2	危化品编号: 754 危规号: 61513	CAS 号: 7681-49-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 白色粉末或结晶, 无臭。				
	溶解性: 溶于水, 微溶于醇。				
	溶点: (℃) 993	沸点: (℃) 1700			
	相对密度(水=1): 2.56	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(1077℃)	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
燃烧性					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 高毒, 具刺激性, 严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。	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: 强酸。				
危险特性					
毒 性	危险特性: 与酸类反应放出有腐蚀性、刺激性更强的氢氟酸, 能腐蚀玻璃。				
	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					
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 急性中毒: 多为误服所致。服后立即出现剧烈恶心、呕吐、腹痛、腹泻。重者休克、呼吸困难、紫绀。如不及时抢救可致死亡。部分患者出现荨麻疹, 咽喉肌麻痹, 手足抽搐或四肢肌肉痉挛。短期内吸入大量本品粉尘, 引起呼吸道刺激症状, 并伴有头昏、头痛、无力及消化道症状。慢性影响: 长期较高浓度吸入可引起氟骨症。可致皮炎, 重者出现溃疡或大疱。				
急救					
防 护	※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。洗胃。就医。				
	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				
防护					
※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, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。					
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。					
※身体防护: 穿透气型防毒服。					
※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	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与酸类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。