

## (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	
理化性质	外观性状：白色粉末或结晶，无臭。			
	溶解性：溶于水，微溶于醇。			
	熔点：（℃）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，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：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。				
毒性	毒性：LD50：52mg/kg(大鼠经口)；57mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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，吞咽肌麻痹，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	※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。			
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、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。