

(16893-85-9) 氟硅酸钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟硅酸钠 俗称（别名）：氟硅化钠		英文名：sodiumfluosilicate	
	分子式：Na2SiF6		分子量：188.06	UN 编号：2674
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*		危化品编号：743 危规号：61514	CAS 号：16893-85-9
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：白色颗粒粉末,无臭无味,有吸湿性。			
	溶解性：微溶于水，不溶于乙醇，溶于乙醚等。			
	熔点：（℃）无资料		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：2.68		相对密密度（空气=1）：无资料	
	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，有毒。		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、氧化硅、氧化钠。	
	禁配物： 强氧化剂。			
	危险特性：不燃。与酸类反应，散发出腐蚀性和刺激性的氟化氢和四氟化硅气体。			
	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。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 误服引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等急性胃肠炎样的急性中毒症状，吐泻物中常含血，严重者可发生抽搐、休克、急性心力衰竭等。可致死。皮肤接触可致皮炎或干裂。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC：1[F] 前苏联 MAC：0.2[F] TLVTN：ACGIH2.5mg[F]/m3 TLVWN：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴乳胶手套。 ※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。			
泄漏	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。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。			

处 理	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。远离火种、热源。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。