

(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：Na ₂ SiF ₆	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。				
	溶点：(℃) 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			
	燃烧性：本品不燃，有毒。	闪点：无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径：				
	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。				
	中国 MAC: 1[F] 前苏联 MAC: 0.2[F] TLVTN: ACGIH2.5mg[F]/m ³ 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。				
防 护	※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。