

(7631-90-5) 亚硫酸氢钠安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：亚硫酸氢钠 俗 称（别名）：酸式 亚硫酸钠	英文名：sodium bisulfite			
	分子式：NaHSO3	分子量：104.06	UN 编号：2693		
	危险性类别：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：2455 危规号：81510	CAS 号：7631-90-5		
	包装标志：	包装类别：			
理 化 性 质	外观性状：白色结晶粉末，有二氧化硫的气味。				
	溶解性：易溶于水，微溶于醇、乙醚。				
	溶点：(℃) (分解)	沸点：(℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.48(20℃)	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，具腐蚀性，可致人体灼伤。	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：氧化硫、氧化钠。			
	禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱。				
	危险特性： 具有强还原性。接触酸或酸气能产生有毒气体。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。				
	灭火方法： 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。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: 2000mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径：				
	健康危害 对皮肤、眼、呼吸道有刺激性，可引起过敏反应。可引起角膜损害，导致失明。可引起哮喘；大量口服引起恶心、腹痛、腹泻、循环衰竭、中枢神经抑制。				
急 救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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： 饮足量温水，催吐。就医。				
防 护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN: 5mg/m ³ TLVWN：未制定标准 ※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，必须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：穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。				

	※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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，穿防酸服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有合适的材料收容泄漏物。