

(7782-99-2) 亚硫酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 亚硫酸 俗称(别名):	英文名: sulfurousacid						
	分子式: H ₂ SO ₃	分子量: 82.08	UN 编号: 1833					
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2450 危规号: 81011	CAS 号: 7782-99-2					
	包装标志:	包装类别: O52						
物理性质								
化学性质	外观性状: 无色透明液体, 具有二氧化硫的窒息气味, 易分解。							
	溶解性: 溶于水。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 1.03	相对密密度(空气=1): 2.8						
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无意义						
燃烧爆炸危险性								
危险性	燃烧性: 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	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: 氧化硫。						
	禁配物: 强碱。							
毒性								
健康危害	危险特性: 暴露在空气中可发生氧化反应。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。具有腐蚀性。							
	灭火方法: 灭火剂: 雾状水、二氧化碳、砂土。							
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 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可因喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。							
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。							
防护	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准								
※工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。								
※呼吸系统防护: 可能接触其烟雾时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)或空气呼吸器。								
紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※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: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。包装要求密封，不可与空气接触。应与碱类分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。