

(77-78-1)硫酸甲酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硫酸甲酯 俗 称 (别名): 硫酸二甲酯	英文名: methylsulfate			
	分子式: C ₂ H ₆ O ₄ S	分子量: 126.13	UN 编号: 1595		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 1311 危规号: 61116	CAS 号: 77-78-1		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色或浅黄色透明液体, 微带洋葱臭味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于醇。				
物理性质	溶点: (℃) -31.8	沸点: (℃) 188(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.33	相对密密度 (空气=1): 4.35			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.00(76℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃, 高毒, 具强刺激性。	闪点: 83(O.C)			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 191	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: 一氧化碳、二氧化碳、氧化硫。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、氨、水。				
危险性	危险特性: 遇热源、明火、氧化剂有燃烧爆炸的危险。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。与氢氧化铵反应强烈。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、二氧化碳、泡沫、砂土。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 205mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 45mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜和皮肤有强烈的刺激作用。急性中毒: 短期内大量吸入, 初始仅有眼和上呼吸道刺激症状。经数小时至 24 小时, 刺激症状加重, 可有畏光, 流泪, 结膜充血, 眼睑水肿或痉挛, 咳嗽, 胸闷, 气急, 紫绀; 可发生喉头水肿或支气管粘膜脱落致窒息, 肺水肿, 成人呼吸窘迫征; 并可并发皮下气肿、气胸、纵隔气肿。误服灼伤消化道; 可致眼、皮肤灼伤。慢性影响: 长期接触低浓度, 可有眼和上呼吸道刺激。				
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。				
	※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。				
防护	中国 MAC: 0.5[皮] 前苏联 MAC: 0.1 TLVTN: OSHA1ppm[皮];ACGIH0.1ppm,0.52mg/m ³ [皮] TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗				

	<p>眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。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。</p>
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30°C，相对湿度不超过 70%。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。