

**(64-67-5) 硫酸乙酯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硫酸乙酯 俗名(别名): 硫酸二乙酯	英文名: ethylsulfate			
	分子式: C4H10O4S	分子量: 154.18	UN 编号: 1594		
	危险性类别: 急性毒性-经皮,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 1B;致癌性,类别 1B	危化品编号: 1312 危规号: 61625	CAS 号: 64-67-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色油状液体, 略有醚的气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。				
燃烧爆炸危险性	溶点: (℃) -25.0	沸点: (℃) 209(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.17	相对密密度 (空气=1): 5.31			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(47.0℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
危险性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 78			
	爆炸下限: 4.1	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 436	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、空气、水。				
	危险特性: 遇明火、氧化剂能燃烧, 并散发出有毒气体。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。遇叔丁氧基钾剧烈反应。遇潮气易分解, 生成腐蚀性液体硫酸。				
毒性	灭火方法: 采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
	毒性: LD50: 880mg/kg(大鼠经口); 600mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 健康危害: 吸入本品可出现呼吸道刺激症状及恶心、呕吐。液体或雾对眼有强烈刺激性, 可引起眼灼伤。皮肤短时接触引起刺激, 较长时间接触可发生水疱。大量口服引起恶心、呕吐、腹痛和虚脱。				
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: 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: 未制定标准 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。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※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)。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防静电工作服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※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。工作服不准带至非工作场所。				

	业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。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。