

(64-67-5)硫酸乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硫酸乙酯 俗称（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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	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。		
	灭火方法：采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：880mg/kg(大鼠经口)；600mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。工作服不准带至非作		

	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。