

(95-92-1)乙二酸二乙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙二酸二乙酯      俗称（别名）：草酸乙酯	英文名：diethylethanedioate	
	分子式：C6H10O4	分子量：146.14	UN 编号：2525
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 2	危化品编号：2579 危规号：61621	CAS 号：95-92-1
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色油状液体，有芳香气味。		
	溶解性：可混溶于乙醇、乙醚、乙酸乙酯等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-40.6	沸点：（℃）185.4	
	相对密度（水＝1）：1.08	相对密密度（空气＝1）：5.04	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(84℃)	燃烧热（kJ/mol）：2992.9	
	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：75
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：无资料		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。
	禁配物：    酸类、碱、强氧化剂、强还原剂、水。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。加热分解产生易燃的有毒气体。		
	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：LD50：400mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    本品有强烈刺激性。高浓度严重损害粘膜、上呼吸道、眼和皮肤。接触后可引起烧灼感、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。 ※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：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，局部排风。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，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※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。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。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。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、还原剂、酸类、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。