

(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。 | | | | | | | |
| | 溶点: (℃) -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 | | | | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 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。 | | | | | | | |
| 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, 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。 |
| | |