

(2050-60-4) 乙二酸二丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙二酸二丁酯 俗称（别名）：草酸丁酯		英文名：dibutylethanedioate	
	分子式：C10H18O4		分子量：202.25	UN 编号：无资料
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）		危化品编号：2577 危规号：61621	CAS 号：2050-60-4
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：水白色液体，略有气味。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、酮、酯。			
	熔点：（℃）-29.6		沸点：（℃）245.5	
	相对密度（水＝1）：0.99		相对密密度（空气＝1）：7.0	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		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：104.4	
	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。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。加热分解产生易燃的有毒气体。与氧化剂可发生反应。			
	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：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 本品具有强烈刺激性。高浓度接触严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。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。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。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、通风的库房。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。