

(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。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点：(℃) -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			
毒 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。				
急救	灭火方法：采用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
	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。				
防护	※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。				
	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。