

(123-86-4) 乙酸丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙酸丁酯 俗 称 (别名): 醋酸正丁酯	英文名: butylacetate			
	分子式: C6H12O2	分子量: 116.16	UN 编号: 1123		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;特异性靶器官 毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 2657 危规号: 32130	CAS 号: 123-86-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 有果子香味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于醇、醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -73.5	沸点: (℃) 126.1			
	相对密度 (水=1): 0.88	相对密密度 (空气=1): 4.1			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.00(25℃)	燃烧热 (kJ/mol): 3463.5			
	临界温度 (℃): 305.9	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 22			
燃 烧 性 危 险 性	爆炸下限: 1.2	爆炸上限: 7.5			
	引燃温度: 370	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: 强氧化剂、碱类、酸类。				
	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。				
	灭火方法: 采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。				
毒性	毒性: LD50: 13100mg/kg(大鼠经口)LC50: 9480mg/kg(大鼠经口)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼及上呼吸道均有强烈的刺激作用, 有麻醉作用。吸入高浓度本品出现流泪、咽痛、咳嗽、胸闷、气短等, 严重者出现心血管和神经系统的症状。可引起结膜炎、角膜炎, 角膜上皮有空泡形成。皮肤接触可引起皮肤干燥。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※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。				
	中国 MAC: 300 前苏联 MAC: 200 TLVTN: OSHA150ppm,713mg/m3;ACGIH20ppm,95mg/m3 TLVWN: 未制定标准				
防 护	※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。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, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。				
	※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: 戴橡胶耐油手套。				

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
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。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水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。用防爆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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。