

**(109-21-7) 丁酸丁酯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 丁酸丁酯 俗 称 (别名):	英文名: n-butylbutyrate			
	分子式: C8H16O2	分子量: 144.21	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2777 危规号: 33598	CAS 号: 109-21-7		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色液体。	溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚。			
	溶点: (℃) -91.5	沸点: (℃) 166.6			
	相对密度 (水=1): 0.87	相对密密度 (空气=1): 5.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.73(55℃)	燃烧热 (kJ/mol): 4839.6			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 50			
	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: 强氧化剂、强碱、强酸。				
	危险特性: 易燃, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。				
毒 性	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD50: 9520mg/kg(兔经口)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 在工业生产中未发现对人的危害。动物中毒的表现为暂时的兴奋, 共济失调, 上呼吸道刺激, 迅速发展至呼吸紊乱。				
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: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 20 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※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: 空气中浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。必要时, 佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。 ※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: 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				

处理	水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。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、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。