

## (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	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-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	侵入途经：		
	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	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。