

(106-31-0) 丁酸酐安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 丁酸酐 俗称(别名):	英文名: butyric anhydride	
	分子式: C8H14O3	分子量: 158.20	UN 编号: 2739
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 234 危规号: 81621	CAS 号: 106-31-0
	包装标志:	包装类别: O53	
物理性质			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有刺激性气味。		
	溶解性: 不溶于乙醚。		
	溶点: (℃) -73.3	沸点: (℃) 199.5	
	相对密度(水=1): 0.97	相对密密度(空气=1): 5.4	
燃烧爆炸危险性	饱和蒸气压(kPa): 0.04(20°C)	燃烧热(kJ/mol): 无资料	
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料	
	燃烧性: 本品可燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 87.8	
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料	
毒性	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、酸类、碱类、强还原剂、水、醇类。		
危险特性			
毒性	危险特性: 遇明火、高热可燃。具有腐蚀性。		
	灭火方法: 用水喷射逸出液体, 使其稀释成不燃性混合物, 并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
健康危害	侵入途径:		
急救	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后, 可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后出现烧灼感、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: 1 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。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, 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: 穿防酸碱工作服。 ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 ※其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水, 饭前要洗手。工作完毕, 淋浴更衣。避免长期反复接触。			

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，穿防酸碱工作服。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。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，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。