

(107-71-1)过乙酸特丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过乙酸特丁酯 俗 称 (别名): 过氧化乙酸叔丁酯	英文名: tert-butylperoxyacetate			
	分子式: C6H12O3	分子量: 132.18	UN 编号: 3101,3103		
	危险性类别: 有机过氧化物,C型;急性毒性-吸入,类别3*;严重眼损伤/眼刺激,类别2;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: 927 危规号: 52059	CAS号: 107-71-1		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色透明苯或矿油溶液。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 0.923	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 6.65(26℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
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: 具爆炸性, 本品易燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 26~64			
	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: 还原剂、强酸、易燃或可燃物。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应, 有燃烧爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。				
毒性	毒性: LD50: 675mg/kg(大鼠经口); 632mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品有毒。对眼睛、皮肤、粘膜有强烈刺激作用, 可引起皮炎。受热分解释出有腐蚀性的烟雾。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防护	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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏 处理	<p>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式呼吸器, 穿全棉防毒服。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。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。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。</p>
储运	<p>储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与还原剂、酸类、易(可)燃物、食用化学品分开存放, 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。禁止震动、撞击和摩擦。</p>