

(927-07-1)过氧化新戊酸叔丁酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧化新戊酸叔丁酯 俗 称 (别名): 过氧化叔丁基新戊酸酯	英文名: tert-butylperoxypivalate			
	分子式: C9H18O3	分子量: 174.27	UN 编号: 3113		
	危险性类别: 有机过氧化物,D 型	危化品编号: 1982 危规号: 52064	CAS 号: 927-07-1		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 不溶于水、乙二醇, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) <19	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 0.854(25℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	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: 具爆炸性, 本品可燃, 具刺激性。	闪点: >68			
燃烧爆炸危险性	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、酸类、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, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。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: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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: 4300mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入蒸气或误服有毒。对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※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。洗胃, 导泄。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: 密闭操作, 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 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。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，穿一般作业工作服。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。保持容器密封。应与还原剂、酸类、易（可）燃物分开存放，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。禁止震动、撞击和摩擦。</p>