

(614-45-9) 过氧化叔丁基苯甲酸酯叔丁基过氧化苯甲酸酯过氧化苯甲酸叔丁酯
 [工业纯][在溶液中, 含量>77%][在溶液中, 含量≤77%][含量≤52%, 带有惰性固体] 安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧化叔丁基苯甲酸酯叔丁基过氧化苯甲酸酯过氧化苯甲酸叔丁酯[工业纯][在溶液中, 含量>77%][在溶液中, 含量≤77%][含量≤52%, 带有惰性固体] 俗称(别名):	英 文 名 : tert-Butylperbenzoate ; tert-butyldperoxybenzoate			
	分子式: C11H14O3	分子量: 194.23	UN 编号: 2097 (工业纯或浓缩)		
	危险性类别: 有机过氧化物,C型;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号: 865 危规号:	CAS 号: 614-45-9		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色至微黄色液体, 略有芳香气味				
	溶解性: 不溶于水, 能溶于有机溶剂。				
	溶点: (℃) 凝固点: 8℃	沸点: (℃) 112℃ (分解)			
	相对密度 (水=1): 1.02	相对密密度 (空气=1):			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.044kPa (50℃)	燃烧热 (kJ/mol):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
燃 烧 性 质	燃烧性:	闪点: 93℃			
	爆炸下限:	爆炸上限:			
	引燃温度:	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:			
	禁配物:				
炸 危 险 性	危险特性: 与硫、磷、还原剂混合, 有成为爆炸性混合物的危险。温度在 60℃以上时, 会发生爆炸; 受热或接触明火, 能自发爆炸。易燃性(红色): 3 反应活性(黄色): 4 特殊危险: 氧化剂				
	灭火方法: 可使用的灭火剂为二氧化碳、雾状水、砂土。如果该物质或被污染的流体进入水路, 通知有潜在水体污染的下游用户, 通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外, 使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高, 罐体变色或有任何变形的迹象), 立即撤离到安全区域。				
毒 性	毒性: LD50: LC50:				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。刺激眼睛、皮肤和肺。OSHA 高危险化学品过程安全管理: 29CFR1910. 119, 附录 A, TQ=7500lb(3402kg)健康危害(蓝色): 1				
急 救	※皮肤接触: 迅速脱去被污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟, 严重的立即就医。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识, 注意自身防护。				
	※眼睛接触: 立即翻开眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟, 严重者立即就医。				
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道畅通, 如呼吸困难, 给输氧; 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 并立即就医				

	※食入:
防 护	<p>中国 MAC: 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN:</p> <p>※工程控制:</p> <p>※呼吸系统防护: NIOSH: 高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL, 任何可检测浓度下: 自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生: 装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:</p> <p>※身体防护:</p> <p>※手防护:</p> <p>※其他防护:</p>
泄 漏 处 理	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 周围设警告标志, 切断火源。应急处理人员戴好防毒面具, 穿化学防护服。用惰性的、潮湿的、不燃的材料吸收, 然后收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储运: 储存于阴凉通风的仓间内, 远离火种及热源, 最高仓温不宜超过 30°C, 应与还原剂、易燃物(如硫磷、木炭等)、其他有机物分仓间存放, 严禁混储混运; 包装要密封, 搬运时轻装轻卸, 严禁震动、撞击; 防止包装损坏。ERG 指南: 146(UN2097); 145(UN2098; UN2890)ERG 指南分类: 145: 有机过氧化物(对热和杂质敏感的)146: 有机过氧化物(对热、杂质和摩擦敏感的)