

(75-91-2)过氧化叔丁醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 过氧化叔丁醇 俗 称 (别名): 过氧化氢叔丁基	英文名: tert-butylhydroperoxide			
	分子式: C4H10O2	分子量: 90.12	UN 编号: 2093		
	危险性类别: 有机过氧化物,C型;急性毒性-经皮,类别3;急性毒性-吸入,类别3;皮肤腐蚀/刺激,类别1;严重眼损伤/眼刺激,类别1;生殖细胞致突变性,类别2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别1;危害水生环境-急性危害,类别2;危害水生环境-长期危害,类别2	危化品编号: 904 危规号: 52017	CAS号: 75-91-2		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 水白色液体。一般商品为非挥发性溶剂的溶液。				
	溶解性: 微溶于水, 易溶于醇、醚等多数有机溶剂, 和氢氧化钠水溶液。				
	溶点: (℃) 6	沸点: (℃) 89(分解)			
	相对密度 (水=1): 0.90	相对密密度 (空气=1): 2.07			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.27(35~37℃)	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 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 具爆炸性, 具刺激性, 具致敏性。	闪点: 26.7			
	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、活性金属粉末。				
	危险特性: 易燃, 具有强氧化性。受高热、阳光曝晒、撞击或与还原剂以及易燃物硫、磷接触时,有引起燃烧爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。灭火剂: 水、泡沫、二氧化碳、砂土。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火, 须用水保持容器冷却。				
毒 性	毒性: LD50: 410mg/kg(大鼠经口); 790mg/kg(大鼠经皮)LC50: 1840mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜及上呼吸道有刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎、肺水肿。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心及呕吐等。可引起过敏反应。				
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: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				

	<p>※工程控制：生产过程密闭，全面通风。</p> <p>※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。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正压式呼吸器，穿防毒服。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：用惰性、潮湿的不燃材料混合吸收。收入塑料桶内。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与还原剂、酸类、易（可）燃物、活性金属粉末分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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>