

过氧化叔丁醇 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	过氧化叔丁醇	中文别名：	过氧化氢叔丁基
英文名称：	tert-butyl hydroperoxide	英文别名：	butylhydroperoxid
CAS号：	75-91-2	技术说明书编码：	MSDS#557
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	无资料
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。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品易燃，具爆炸性，具刺激性，具致敏性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	过氧化叔丁醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

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。

第五部分：消防措施

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。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
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。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	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。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。远离易燃、可燃物。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与还原剂、酸类、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	未制定标准
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	无资料
监测方法：	无资料
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。
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）。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿聚乙烯防毒服。

手防护：	戴橡胶手套。		
其他防护：	工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(°C)：	6
沸点(°C)：	89(分解)	分子式：	C ₄ H ₁₀ O ₂
主要成分：	纯品	饱和蒸气压(kPa)：	2.27(35~37°C)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(°C)：	无资料
闪点(°C)：	26.7	引燃温度(°C)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	无资料
溶解性：	微溶于水，易溶于醇、醚等大多数有机溶剂，和氢氧化钠水溶液。	相对密度(水=1)：	0.90
相对蒸气密度(空气=1)：	2.07	分子量：	90.12
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	水白色液体。一般商品为非挥发性溶剂的溶液。		
主要用途：	用作催化剂、漂白粉和除臭剂、不饱和聚酯的交联剂、聚合用引发剂、橡胶硫化剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	无资料		
禁配物：	还原剂、强酸、易燃或可燃物、活性金属粉末。		
避免接触的条件：	受热。		
聚合危害：	无资料		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD ₅₀ : 410 mg/kg(大鼠经口); 790 mg/kg(大鼠经皮) LC ₅₀ : 1840mg/m ³ , 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			

生态毒理毒性：	无资料
生物降解性：	无资料
非生物降解性：	无资料
生物富集或生物积累性：	无资料
其它有害作用：	无资料。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	无资料
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用控制焚烧法处置。
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	52017
UN编号：	2093
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	051
包装方法：	无资料
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第5.2类有机过氧化物。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-91-2.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds	

[报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [过乙酸](#) [过氧化丁二酸](#) [过氧化苯甲酰](#) [过氧化环己酮](#) [过氧化对氯苯甲酰](#) [氯酸钡](#) [氯酸钾](#) [氯酸钠](#) [氯酸铵](#) [火硝](#) [硝酸钙](#) [硝酸铁](#) [硝酸锌](#) [硝酸铝](#) [硝酸铵](#)

MSDS信息来源：[过氧化叔丁醇msds报告](#) powered by

