

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#2274
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：	第5.2类 有机过氧化物
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入、摄入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，可能引起过敏反应。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	过氧化叔丁醇；过氧化氢叔丁基
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗15分钟。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者用水漱口，饮牛奶或蛋清，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	过氧化物，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：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	水、泡沫、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。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。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。保持容器密封。不宜久存，以免变质。应与还原剂、易燃、可燃物，硫、磷等分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	无资料
前苏联MAC(mg/m3)：	无资料
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准
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，应该佩戴防毒面具。
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。
身体防护：	穿工作服。
手防护：	必要时戴防护手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	6
沸点(℃)：	89(分解)	分子式：	C4H10O2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	2.27(35-37℃)

辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	26.7	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：无资料	燃烧性：	易燃
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。	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：	稳定		
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：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：410mg / kg (大鼠经口)；790mg / kg (大鼠经皮) LC50：500ppm (大鼠吸入) (4小时)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	EQ4900000		
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：	工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			

废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法：	无资料
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：	12
包装类别：	I
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	无资料
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 过氧化氢二异丙苯 过氧化羟基异丙苯 百治磷 异辛醇 间羟基苯甲酸 间硝基苯甲酸 间硝基苯甲醛 沥青 四硝基萘 甲基芥子油 乙肼 异氰酸十八酯 茈 吩噻嗪 邻甲苯甲酸	

MSDS信息来源：[过氧化叔丁醇msds报告](#) powered by