

过氧化新戊酸叔丁酯 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：	过氧化新戊酸叔丁酯	中文别名：	过氧化叔丁基新戊酸酯
英文名称：	tert-Butyl peroxy-pivalate	英文别名：	tert-Butyl perpivalate
CAS号：	927-07-1	技术说明书编码：	MSDS#2111
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：	吸入蒸气或误服有毒。对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性。
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：	过氧化新戊酸叔丁酯；过氧化叔丁基新戊酸酯
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，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，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触发生剧烈反应, 有燃烧爆炸危险。		
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:	雾状水、抗溶性泡沫、干粉、水。		
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。建议应急处理人员戴好防毒面具, 穿一般消防防护服。避免与可燃物或易燃物接触。冷却, 防止震动、撞击和摩擦, 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收, 使用不产生火花的工具收集于塑料桶内, 运到空旷处焚烧。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗, 经稀释的污水放入废水系统。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、低温、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。防止阳光直射。应与酸类、还原剂、易燃物、可燃物、促进剂等分开存放。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。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/m ³):	无资料		
前苏联MAC(mg/m ³):	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:	密闭操作, 局部排风。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时, 应该佩戴防毒面具。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿相应的防护服。		
手防护:	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(°C):	<19
沸点(°C):	无资料	分子式:	C ₉ H ₁₈ O ₃
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	理论活性氧量(%): 6.3

辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	分解温度 / ℃：110(半衰期1分钟)
闪点(℃)：	>68	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	不溶于水、乙二醇，溶于多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	0.854(25℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	174.27
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：	无色液体。		
主要用途：	用作聚合引发剂。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	不稳定		
禁配物：	还原剂、酸类、易燃或可燃物。		
避免接触的条件：	无资料		
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：	LD50：4300mg / kg(大鼠经口)LC50：		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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:	52064
UN编号:	3113
IMDG规则页码:	5233
包装标志:	12, 31
包装类别:	II
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/927-07-1.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 环己基叔丁烷 环己烯基三氯硅烷 3-环己烯-1-腈 环己乙酸 甲草胺 2-甲基苯并恶唑 α-甲基苄醇 对甲苯基氰 甲基丙烯酸二甲氨乙酯 甲基丙烯酸2-乙基己酯 甲基丙烯酸月桂酯 甲基丙烯酸2-羟丙酯 甲基丙烯酸2-羟乙酯 异辛烷 4-甲基庚烷	

MSDS信息来源：[过氧化新戊酸叔丁酯msds报告](#) powered by