

过氧化二叔丁基 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： | 过氧化二叔丁基 | 中文别名： | 过氧化二特丁基 |
| 英文名称： | Di-tert-butyl peroxide | 英文别名： | tert-Butyl peroxide |
| CAS号： | 110-05-4 | 技术说明书编码： | MSDS#1528 |
| 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。具强烈刺激作用。吸入，可引起喉炎、化学性肺炎、肺水肿等。接触后，可引起头痛、头晕、恶心、呕吐、咳嗽、气短等症状。 |
| 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： | 过氧化二叔丁基；过氧化二特丁基 |
| 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，口服牛奶、豆浆或蛋清，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。与还原剂及硫、磷混合, 能形成爆炸性混合物。 | | |
| 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: | 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。 | | |
| 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。不要直接接触泄漏物, 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。如大量泄漏, 收集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、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光曝晒。应与碱类、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/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: | 密闭操作, 局部排风。 | | |
| 呼吸系统防护: | 空气中浓度较高时, 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: | 穿防静电工作服。 | | |
| 手防护: | 戴防化学品手套。 | | |
| 其他防护: | 无资料 | | |
| 第九部分: 理化特性 | | | |
| pH: | 无资料 | 熔点(℃): | -40 |
| 沸点(℃): | 111 | 分子式: | C8H18O2 |
| 主要成分: | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa): | 2.59 / 20℃ |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(℃): | 分解温度 / ℃: 193(半衰期1分钟) |

| | | | |
|----------------|--|-------------|------------------------|
| 闪点(°C): | 无资料 | 引燃温度(°C): | 无资料 |
| 自燃温度: | 无资料 | 燃烧性: | 可燃。理论活性氧量(%): 10.94 |
| 溶解性: | 不溶于水, 溶于酮、烃类。 | 相对密度(水=1): | 0.794 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 5.03 | 分子量: | 146.26 |
| 燃烧热(kJ/mol): | 活化能 / (kcal / mol): 35.1 | 临界压力(MPa): | 折射率: 1.3891 |
| 爆炸上限%(V/V): | 无资料 | 爆炸下限%(V/V): | 无资料 |
| 外观与性状: | 水白色透明液体。 | | |
| 主要用途: | 用作合成树脂引发剂、光聚合敏化剂、橡胶硫化剂、柴油点火促进剂, 也用于有机合成。 | | |
| 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: | 强还原剂、强碱。 | | |
| 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: 6750mg / kg(大鼠经口)LC50: | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | ER2450000 | | |
| 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: | 52026 |
| UN编号: | 3107 |
| IMDG规则页码: | 5227 |
| 包装标志: | 12 |
| 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/110-05-4.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 过氧化二碳酸二(2-乙基己基)酯 过氧化二碳酸二乙酯 敌菌酮 敌杀磷 氨苯砒 苯佐卡因 对氨基苯乙酰胺 对氨基苯磺酸钠 砷酸铅 安妥 硒化氢 硒粉 硫氰酸钙 甲基汞 4-甲基环己醇 | |

MSDS信息来源: [过氧化二叔丁基msds报告](#) powered by