

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-10

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

过氧化二叔丁基；二叔丁基过氧化物；硫化剂DTBP 安全技术说明书

产品标题

汞

CAS号

7439-97-6

化学品及企业标识

化学品中文名：过氧化二叔丁基；二叔丁基过氧化物；硫化剂DTBP  
化学品英文名：di-tert-butyl peroxide[tert-butyl peroxide]

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮编：

传真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分：  纯品  混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.□

过氧化二叔丁基

110-05-4

危险性质描述

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： 高浓度吸入本品蒸气对鼻、喉和肺有轻度刺激性。对眼和皮肤有轻度刺激性。口服刺激消化道。

环境危害： 对环境有害。

燃爆危险：易燃。受撞击、磨擦，遇明火或其它点火源极易爆炸。

## 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。

有害燃烧产物：一氧化碳。

灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。遇大火须远离以防炸伤。禁止用砂土压盖。

## 泄露应急处理

应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿一般作业工作服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用惰性、湿润的不燃材料吸收泄漏物，用洁净的非火花工具收集于一盖子较松的塑料容器中，待处理。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。

## 处理和储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿连体式防毒衣，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。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与还原剂、碱类接触。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质。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。保持容器密封。应与还原剂、碱类分开存放，切忌混储。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。

## 接触控制

mAC(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

PC-  
STEL(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

TLV-  
TWA(mg/m<sup>3</sup>)□

监测方法：无资料。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

PC-  
TWA(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

TLV-  
C(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

TLV-  
STEL(mg/m<sup>3</sup>)□

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿连衣式防毒衣。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 理化特性

外观与性状：水白色透明液体。

pH值：无资料

沸点(°C)：-35

熔点(°C)：111

相对密度(水=1)：0.794

相对蒸气密度(空气=1)：5.03

饱和蒸气压(kPa)[]

燃烧热(kJ/mol)[]

临界温度(°C)：

临界压力(mPa)[] 无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

闪点(°C)：1

引燃温度(°C)：无资料

爆炸上限[(V/V)][] 无资料

爆炸下限[(V/V)][] 无资料

溶解性：不溶于水，溶于酮、烃类。

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：

## 稳定性和反应活性

稳定性：不稳定

禁配物：强还原剂、强碱。

避免接触的条件：摩擦、震动、撞击。

聚合危害：不聚合

分解产物：

## 毒理学信息

急性毒性：

LD50[] 大鼠经口LD50(mg/kg): 6750 小鼠经口LD50(mg/kg): 216.4

LC50[] 大鼠吸入LC50(mg/m3): 4100ppm/4h

人吸入LCL0(mg/m3)[]

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

## 生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用:

## 废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃

废弃处置方法: 建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 运输信息

危险货物编号: 52026

UN编号: 3107

包装类别: II类包装

包装标志: 有机过氧化物

包装方法: 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

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, 禁止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。

## 法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)危险化学品名录。

## 其他信息

填表部门:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: