

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-18

## MSDS标题

叔丁基过苯甲酸酯；过苯甲酸叔丁酯；过氧化苯甲酸叔丁酯；过氧化叔丁基苯甲酸酯 ... 安全技术说明书

## 产品标题

引发剂C;过氧化叔丁基苯甲酸酯;叔丁基过苯甲酸酯;过氧化苯甲酸特丁酯

## CAS号

614-45-9

## 化学品及企业标识

叔丁基过苯甲酸酯；过苯甲酸叔丁酯；  
化学品中文名：过氧化苯甲酸叔丁酯；过氧化叔丁基苯甲酸酯  
化学品英文名：tert-butyl perbenzoate[]tert-butyl peroxybenzoate

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：

叔丁基过苯甲酸酯

浓度（含量）：

CAS No.[]

614-45-9

## 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：本品对皮肤有刺激作用。蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入、摄入或经皮吸收后对身体有害。

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：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮水，禁止催吐。就医。

## 消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。干燥时经震动、撞击会引起爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、易燃物、酸类或胺类物品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：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。

及措施：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，消防人员须在有防护掩蔽处操作。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，穿防毒服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。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，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶耐油手套。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。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、食用化学品分开存放，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/m3)□ 未制定标准

PC-  
STEL(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
TWA(mg/m3)□

监测方法：无资料。

工程控制：密闭操作，注意通风。

PC-  
TWA(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
C(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
STEL(mg/m3)□

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(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 身体防护：穿密闭型防毒服。
 手 防 护：戴橡胶耐油手套。
 其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。

理化特性

外观与性状：无色至微黄色液体，略有芳香味。
 pH值：无资料
 沸点(℃)：8
 熔点(℃)：112(分解)
 相对密度(水=1)：1.02
 相对蒸气密度(空气=1)：无资料
 饱和蒸气压(kPa)[]
 燃烧热(kJ/mol)[]
 临界温度(℃)：
 临界压力(MPa)[] 无资料
 辛醇/水分配系数的对数值：无资料
 闪点(℃)：93
 引燃温度(℃)：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，溶于多数有机溶剂。
 主要用途：用于化学中间体、聚合引发剂。
 其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：不稳定
 禁 配 物：还原剂、易燃或可燃物。
 避免接触的条件：震动、撞击、受热。
 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): 1012 小鼠经口LD50(mg/kg): 914
 LC50[]
 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： 无资料。

## 废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃  
废弃处置方法： 建议用控制焚烧法处置。与不燃性物料混合后，再焚烧。  
废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。在规定的场所掩埋空容器。

## 运输信息

危险货物编号： 52076  
UN编号： 3103;3105;3106  
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、塑料瓶或塑料袋外普通木箱；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。  
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。

## 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日第九界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日第九界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：