

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-10

打印时间 2025-11-01

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; 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) 生产企业地址: 邮 编: 传 真:

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、高热能引起燃烧爆炸。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 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

及措施: 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),穿连衣式防毒衣,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。

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/m3) 日未制定标准

PC-TWA(mg/m3)□ ^{未制定标准}

PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-

TLV-

TWA(mg/m3)∏

STEL(mg/m3)∏

监测方法: 无资料。

工程控制: 严加密闭,提供充分的局部排风。

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(℃): -35 熔点(℃): 111

相对密 0.794 相对蒸气密 5.03 度(次=1):

辛醇/水分配系 无资料

数的对数值:

闪点(℃): 1 引燃温度(℃): 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。避免接触的条摩擦、震动、撞击。

件:

聚合危害: 不聚合

分解产物:

毒理学信息

急性毒性:

人叨

>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: