西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-11-11

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

过氧化甲乙酮；过氧化丁酮 安全技术说明书

产品标题

5-[(2-乙氧基苯基)氨基]-6-羟基-4(3H)-嘧啶酮

CAS号

89595-66-4

化学品及企业标识

化学品中文名： 过氧化甲乙酮；过氧化丁酮

化学品英文名： methyl ethyl ketone peroxide□2-butanone 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：

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.□
过氧化丁酮		1338-23-4

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： 蒸气有强烈刺激性，吸入引起咽痛、咳嗽、呼吸困难，严重者引起肺水肿。肺水肿为迟发性，口服灼伤消化道，可有肝肾损伤，可致死。可致眼和皮肤灼伤。

环境危害： 对环境有害。

xiya

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： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗20～30分钟。如有不适感，就医。

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性： 强氧化剂。遇明火、高热、摩擦、震动、撞击，有引起燃烧爆炸的危险。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： 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，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。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。用飞尘或石灰粉吸收大量液体。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。远离易燃、可燃物。避免产生烟雾。避免与还原剂、酸类、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： 商品通常稀释后储装。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与还原剂、酸类、碱类、易（可）燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。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-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-TWA(mg/m3)：		TLV-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。

xiya

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：无色油状液体，有愉快的气味。

pH值：无资料

沸点(℃)：无资料

熔点(℃)：无资料

相对密度(水=1)：1.042(15℃)

相对蒸气密度(空气=1)：

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(℃)：82.22

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，溶于醇、醚、苯。

主要用途：用作不饱和聚酯的交联剂和引发剂，硅橡胶硫化剂。

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、酸类、碱类、易燃或可燃物。

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): 470 小鼠经口LD50(mg/kg): 250

LC50：大鼠吸入LC50(mg/m3): 200ppm，4小时

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：

xiya

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：土壤半衰期-高（小时）：672 土壤半衰期-低（小时）：168 空气半衰期-高（小时）：9.13 空气半衰期-低（小时）：0.913 地表水半衰期-高（小时）：672 地表水半衰期-低（小时）：168 地下水半衰期-高（小时）：1344 地下水半衰期-低（小时）：336 水相生物降解-好氧-高（小时）：672 水相生物降解-好氧-低（小时）：168 水相生物降解-厌氧-高（小时）：2688 水相生物降解-厌氧-低（小时）：672

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。慢慢加入约10倍重量的 20%氢氧化钠溶液破坏。反应放热，可能需要几个小时。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。

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：52032

UN编号：3101;3105

包装类别：I类包装

包装标志：有机过氧化物

包装方法：装入马口铁听，再装入坚固木箱，箱内用不燃材料填妥实，每箱净重不超过20公斤；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱。

运输注意事项：铁路运输时所用的包装方法应保证不引起该物质发生爆炸危险。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：

xiya