

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-11-11

打印时间 2026-02-12

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

别名: ,

分子式:

企业名称: [西亞試劑MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)

邮 编:

生 效 期 间:

电子 邮 件 地 址:

化学品英文名: methyl ethyl ketone peroxide/[2-butanone peroxide]

分子量:

生 产 企 业 地 址:

传 真:

企 业 应 急 电 话:

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:

过氧化丁酮

浓 度 (含 量):

CAS No.:

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。

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-STEL(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-TWA(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。

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(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

相对密度(水=1)：1.042(15℃)

饱和蒸气压(kPa)：

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)：82.22

爆炸上限[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 人吸入LC50(mg/m3)：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LC50(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: 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的路线行驶, 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: