

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

甲基柏木酮安全技术说明书

产品标题

甲基雪松酮;乙酰基柏木烯;乙酰化杉木油

CAS号

32388-55-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基柏木酮
- 化学式 $C_{17}H_{26}O$
- CAS号: 32388-55-9
- 分子量 246.39 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: 甲基柏木酮 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量柏木烯衍生物 (如柏木醇)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃性: 类别4 (可燃液体)
 - 健康危害: 类别5 (轻微刺激性)

- 环境危害：类别2（对水生生物有害）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227☐可燃液体。
- H319☐造成严重眼刺激。
- H411☐对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触火源。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需特殊防护（高浓度时用有机蒸气滤毒罐）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 气味：木香、琥珀香。

- 沸点：约300°C（分解）。
- 闪点：>100°C（闭杯）。
- 密度：0.98-1.02 g/cm³（20°C）。
- 溶解度：不溶于水，溶于乙醇、油脂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：轻微刺激（兔试验）。
- 眼刺激性：中度刺激（兔试验）。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：EC50（鱼类）>10 mg/L（72h）。
- 持久性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：Log Kow ≈ 5.3（可能生物蓄积）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据实际法规确认）。
- 运输名称：香料化合物。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册（无SVHC物质）。
- 其他：IFRA允许用于香料（限量内）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

XiYiYa