

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-12-28

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

SDAY培养基安全技术说明书

产品标题

SDAY培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：乌楠酚
- 化学式 $C_{30}H_{26}O_4$
- CAS号：24449-39-6
- 分子量 450.525 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

- 纯品 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质：可能含微量单萜烯类衍生物（如 α -蒎烯、柠檬烯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：??（易燃）、⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。避免流入下水道。
- 清洁方法：用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆电器设备。
- 储存：
 - 储存于阴凉、通风处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
 - 与氧化剂分开存放，保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无国际标准建议，建议控制浓度低于 50 mg/m^3 [TWA]
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
 - 皮肤：穿防化手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼睛：护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：强烈的樟脑样气味。
- 沸点：~220-225°C
- 闪点：~85°C（闭杯）
- 密度[0.92-0.94 g/cm³][20°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：燃烧时产生CO[CO₂]

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50[]
- 经口[]~1200 mg/kg[低毒]
- 皮肤[]>2000 mg/kg[轻微刺激]
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激[24h接触]。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊。
- 致敏性：目前无数据。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类[96h LC50[]~10 mg/L[对水生生物有害]。
- 降解性：预计可生物降解（需进一步验证）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或交由专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（根据具体含量和运输方式可能需进一步分类）。
- 包装类别[III][低危险性液体]。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 643732
- 《天然产物化学手册》第XX卷。

Xinya