

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

5, 7-二溴靛红安全技术说明书

产品标题

5, 7-二溴-1H-吡啶-2, 3-二酮

CAS号

6374-91-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙基苯甲醚

- 化学式 $C_9H_{12}O$

- CAS号：1515-95-3

- 分子量 136.19 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：4-乙基苯甲醚 ($\geq 98\%$)

- 杂质：可能含微量苯酚或乙基苯（需根据实际检测补充）

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）
- 象形图：火焰、感叹号
- 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 造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 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，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊风险：燃烧产生有毒烟雾（如一氧化碳、苯衍生物）。
- 防护装备：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：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，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
 - 储存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。
 - 保持容器密闭，接地防静电。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议参照苯甲醚类限值（如10 ppm TWA）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香味
- 沸点：212-214°C
- 熔点：-15°C
- 闪点：85°C（闭杯）
- 密度：0.96 g/cm³（20°C）
- 溶解性：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：明火、高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与强酸反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：约2500 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜损伤。
- 长期效应：无明确致癌性数据（IARC/NTP未分类）。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性（EC50，藻类）：>100 mg/L（低毒性）。

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：无（非管制化学品）。
- 运输名称：4-乙基苯甲醚。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需根据最新版确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号需补充。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich MSDS(需更新至最新版本)]。
- 修订日期: [填写日期]

xinya