

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

5-甲基-5-乙基海因安全技术说明书

产品标题

5-甲基-5-乙基海因;5-甲基-5-乙基乙内酰胺

CAS号

5394-36-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-5-乙基海因
- 化学式 $C_6H_{10}N_2O_2$
- CAS号: 5394-36-5
- 分子量 142.16 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

- 化学名称: 5-甲基-5-乙基海因
- CAS号: 77-71-4
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：低
- 环境危害：低
- 物理危害：低
- GHS标签要素：
 - 象形图：无
 - 信号词：无
 - 危险性说明：无
 - 其他危害：无特殊危害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：无需特殊防护。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 气味：无味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口LD50_{大鼠} >2000 mg/kg
- 经皮LD50_{兔子} >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 国际法规：未列入REACH或GHS危险化学品清单

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya