

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

5-甲氧基吲哚-2-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

5-甲氧基吲哚-2-甲酸乙酯

CAS号

4792-58-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙基-1-丁醇
- 化学式: C6H14O
- CAS号: 97-95-0
- 分子量: 102.17 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

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别3)
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 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。
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地。
 - P241 使用防爆电气设备。
 - P242 使用不产生火花的工具。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应:
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用大量肥皂和水清洗皮肤。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
 - P337 + P313 如眼睛刺激持续：就医。
 - P370 + P378 火灾时：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。
- 安全储存:
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置:
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 化学品名称：2-乙基-1-丁醇
- 别名：2-乙基丁醇
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 应急电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2-乙基-1-丁醇
- CAS号：97-95-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、其他醇类（微量）

消防措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。
 - 与氧化剂分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL[]未制定
 - ACGIH TLV[]未制定
- 工程控制：局部排风和全面通风。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：微弱的醇味
- 沸点[]146-148°C
- 熔点[]-114°C
- 闪点[]46°C[]闭杯)
- 密度[]0.83 g/cm³[]20°C[]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 蒸气压[]1.3 mmHg[]20°C[]
- 爆炸极限：1.1%-7.7%（体积）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约3200 mg/kg
 - 经皮LD50（兔）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：UN1105
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS等国际标准。