

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

3-氨基-4-碘苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-碘苯甲酸甲酯

CAS号

412947-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯基-1-丁烯-4-醇
- 化学式 $C_{10}H_{12}O$
- CAS号: 936-58-3
- 分子量 148.2 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: 4-苯基-1-丁烯-4-醇
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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）

- 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
- 防范说明：
 - 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

急救措施

- 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：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少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。就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
 - 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物
 - 收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
 - 用大量水冲洗泄漏区域

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛
- 操作区域应通风良好
- 远离火源和热源
- 储存条件:
- 储存于阴凉、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 远离氧化剂和强酸

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿戴化学防护手套和防护服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微芳香气味
- 沸点: 约220°C
- 闪点: 约90°C
- 密度: 约1.02 g/cm³
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂
- 危险分解产物: 一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): 约2000 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠): 未提供数据
- 皮肤刺激: 可能引起中度皮肤刺激

- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范