

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

1, 4-二甲基-2-碘苯安全技术说明书

产品标题

2-碘对二甲苯

CAS号

1122-42-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-二甲基-2-碘苯

- 化学式 C8H9I

- CAS号: 1122-42-5

- 分子量 232.06 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:

- 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别3

- 象形图:

- 健康危害 (感叹号)

- 腐蚀性

- 信号词: 警告

- 危险性说明:
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 1, 4-二甲基-2-碘苯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 实验室化学品、有机合成中间体
- 限制用途: 仅限于专业用途, 禁止未经培训人员使用

急救措施

- 化学成分: 1, 4-二甲基-2-碘苯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如碘化氢、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 使用防爆设备。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
 - 防护手套 (如丁腈橡胶手套)
 - 护目镜或面罩
 - 防护服
 - 呼吸防护 (如N95口罩或更高等级)

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱芳香气味
- 沸点: 约240°C
- 熔点: 约-10°C
- 密度: 1.6 g/cm³
- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

毒理学信息

- 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: 强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物: 碘化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
 - 口服LD50(大鼠): 约500 mg/kg
 - 皮肤LD50(兔子): 约2000 mg/kg
- 刺激性:
 - 皮肤: 中度刺激
 - 眼睛: 严重刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装: 使用原包装或相容的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境危害标志

其他信息

- 法规依据:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》