

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

2-乙基碘苯安全技术说明书

产品标题

1-乙基-2-碘苯

CAS号

18282-40-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙基碘苯
- 化学式 C_8H_9I
- CAS号：18282-40-1
- 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

- 主要成分：2-乙基碘苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的碘苯和乙基苯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：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（呼吸道刺激）
- 危险性象形图：

![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)

- 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。

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，给予吸氧。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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如碘化氢、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地下水和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。

- 呼吸系统防护：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：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.52 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：碘化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 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。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的

- 包装类别III
- 运输标志：有毒

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列
- 国际法规：
 - REACH法规（欧盟）
 - GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0