

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

(2-碘乙基)苯安全技术说明书

产品标题

苯乙基碘

CAS号

17376-04-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-碘乙基)苯
- 化学式: $C_6H_5CH_2CH_2I$
- CAS号: 17376-04-4
- 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯衍生物或游离碘

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 特异性靶器官毒性（单次接触） [Category 3]
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或接触可能引起头痛、恶心
 - 加热分解可能释放碘蒸气

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放碘化氢 [HI] 苯乙烯等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 残留物用乙醇清洗（避免产生火花）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、强酸。
- 储存：
 - 避光、阴凉 [< 25°C] 惰性气体保护。
 - 与金属（如铝、铜）隔离存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（浓度 > 10 ppm 时）。
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~230°C(分解)]
- 闪点[110°C(闭杯)]
- 密度[1.56 g/cm³(25°C)]
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，光照或加热易分解。
- 避免条件：强氧化剂、高温、金属粉末。
- 危险反应：与钠/钾发生剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口[~500 mg/kg]
- 皮肤[>2000 mg/kg]
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ ~10 mg/L[72h]
- 持久性：可能生物蓄积，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：交由特许危险废物处理单位焚烧（含碘废物专用设施）。

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN 1993[III类包装]
- 运输标签：刺激性液体

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH[需注册（≥1吨/年）]

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 109875]
- 修订日期: [填写最新日期]

XiYa