

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

1-碘-4-正-丙基苯安全技术说明书

产品标题

1-碘-4-正-丙基苯

CAS号

126261-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-碘-4-正-丙基苯
- 化学式: C9H11I
- CAS号: 126261-84-5
- 分子量: 246.09 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量碘苯衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘化氢(HI)、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，专业人员处理。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：避光、阴凉（<30°C），与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶
 - 护目镜：化学安全眼镜
 - 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~250°C (文献值)
- 闪点：>110°C (闭杯)

- 密度 $\approx 1.5 \text{ g/cm}^3$ 20°C
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如硝酸)
- 分解产物: 碘化物、苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠经口 $\approx 2000 \text{ mg/kg}$ (预估)
- 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、鱼类有潜在毒性 (需实验数据支持)
- 持久性: 可能因碘取代基存在生物蓄积风险

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 符合《中国危险化学品名录》 (如有列入) REACH及GHS要求。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID 74339 Sigma-Aldrich 产品数据 (如适用)