

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 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{I}$
- 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： $\geq 98\%$ （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℃），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℃（文献值）
- 闪点 >110℃（闭杯）

- 密度 $\sim 1.5 \text{ g/cm}^3$ @ 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）