

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

2-碘吡啶安全技术说明书

产品标题

2-碘代吡啶

CAS号

5029-67-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-碘吡啶
- 化学式 C_5H_4IN
- CAS号：5029-67-4
- 分子量 205 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

- 化学名称：2-碘吡啶
- CAS号：5029-67-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出

危险性质描述

- 危险性类别：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）
- 皮肤腐蚀/刺激
- 严重眼损伤/眼刺激
- 对水生环境有害
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀、健康危害、环境危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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，就医。
- 食入：漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如碘蒸气、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止化学品泄漏进入水体或下水道。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入水体或下水道。
- 环境注意事项：避免污染水源和土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类、碱类分开存放。
- 保持容器密封，防止受潮。

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风，通风良好。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体或晶体
- 熔点：约30-32°C
- 沸点：约220-222°C
- 闪点：约100°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：1.85 g/cm³

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、强酸、强碱
- 分解产物：碘蒸气、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（LD50大鼠）约为500 mg/kg
- 皮肤接触：可能引起皮肤灼伤
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积
- 其他有害作用：可能对水体造成长期污染

废弃处理

- 废弃处置方法：

- 交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排放到环境中。

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
- 运输注意事项：
 - 避免与氧化剂混装运输。
 - 防止包装破损和泄漏。

法规信息

- 法规信息：
 - 符合《危险化学品安全管理条例》要求。
 - 列入《中国现有化学物质名录》。

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度 GHS》
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。