

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

3-碘吡唑-4-甲酸乙酯安全技术说明书

产品标题

3-碘-1H-吡唑-4-羧酸乙酯

CAS号

827316-43-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-碘吡唑-4-甲酸乙酯
- 化学式 $C_6H_7IN_2O_2$
- CAS号：827316-43-8
- 分子量 266.04 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：3-碘吡唑-4-甲酸乙酯
- CAS号：待补充
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
- 对水环境的危害：未分类

- 危险性说明:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤和眼睛接触。

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。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：燃烧可能产生有毒气体（如碘化物、氮氧化物等）。
- 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。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服和防护手套。
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：碘化物、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：无数据。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。
- 生态毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：无数据。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 其他有害作用：无数据。

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理。
- 污染包装物：按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：3-碘吡唑-4-甲酸乙酯。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：未列入联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)。

其他信息

- 参考文献：无。
- 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进行风险评估和操作。