

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

N-乙基吡啶-3-甲醛安全技术说明书

产品标题

N-乙基吡啶-3-甲醛

CAS号

7570-45-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-丁基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐
- 化学式 $[C_8H_{15}Cl_4FeN_2]$
- CAS号：359845-21-9
- 分子量 $[336.87 \text{ g/mol}]$
- 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 急性毒性（经皮）：类别4
 - 急性毒性（吸入）：类别4
- 危险性说明：
 - 可能引起皮肤刺激。
 - 可能引起严重眼损伤。

- 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

危险性质描述

- 产品名称：1-丁基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐
- 供应商：化学品供应商或专业机构名称
- 应急电话：供应商提供的紧急联系电话
- 用途：离子液体，用于催化、电化学、有机合成等领域。

急救措施

- 主要成分：1-丁基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分或其他有机杂质。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）覆盖泄漏物，收集并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：深绿色至黑色液体或固体。
- 熔点：约-20°C（液体）或更高（固体）。
- 沸点：分解温度高于200°C
- 密度：约1.4 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和极性有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：加热或与强氧化剂接触可能引起分解，释放有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 吸入LC50大鼠>5 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- UN编号：非危险品（具体需根据当地法规确认）。
- 运输名称：1-丁基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐。

- 包装类别：III类（低危险性）。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保容器密封。

其他信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

xinya