

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

二吡啶酮肟安全技术说明书

产品标题

二(2-吡啶)酮肟; 2, 2'-二吡啶基酮肟; 二吡啶酮肟

CAS号

1562-95-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二吡啶酮肟
- 化学式 $C_{11}H_9N_3O$
- CAS号：1562-95-4
- 分子量 199.2100 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：
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - 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。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性质描述

- 产品名称：二吡啶酮肟
- 供应商信息：
 - 公司名称 XXX 化学品有限公司
 - 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
 - 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：二吡啶酮肟
- CAS号：1193-21-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料及副产物）

消防措施

- 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，给输氧。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、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：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用砂土或其他惰性材料吸收剩余液体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作后彻底洗手。
 - 在通风良好的地方使用。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 220-225°C (分解)
- 沸点：无数据
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD50约 1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：二吡啶酮肟
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya