

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

1-羟基异喹啉安全技术说明书

产品标题

1-羟基异喹啉

CAS号

491-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-羟基异喹啉
- 化学式 C_9H_7NO
- CAS号：491-30-5
- 分子量 145.16 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

- 主要成分：1-羟基异喹啉 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- 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
- 对环境有害：类别3（水生环境）
- 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
 - H402□ 对水生生物有害
- 预防措施：
 - P264□ 操作后彻底清洗皮肤
 - P280□ 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
 - P301 + P312□ 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危险性：可燃固体，燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 特殊防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。

- 个体防护设备：
- 呼吸防护：粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.25 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：非管制化学品
- 运输名称：1-羟基异喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 法规依据：
 - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列
 - 《危险化学品安全管理条例》
- REACH法规（欧盟）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。