

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

2-羟基-4-碘苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-羟基-4-碘苯甲酸;4-碘水杨酸

CAS号

16870-28-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-甲基-2-吡啶甲酸
- 化学式 $C_7H_7NO_2$
- CAS号: 934-60-1
- 分子量 137.14 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: 6-甲基-2-吡啶甲酸
- CAS号: 3222-47-7
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的原料和副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）

- 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：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；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤
- 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:

- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 使用适当的个人防护装备

- 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：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴安全护目镜
- 皮肤和身体防护：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：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 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：
- 经口LD50(大鼠)：无数据
- 经皮LD50(兔子)：无数据
- 吸入LC50(大鼠)：无数据

- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激

- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：6-甲基-2-吡啶甲酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

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。