

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

5-降冰片烯-2-甲腈安全技术说明书

产品标题

2-氰基-5-降冰片烯;双环[2.2.1]庚-5-烯-2-甲腈

CAS号

95-11-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基-4-碘苯甲酸
- 化学式 $C_7H_5IO_3$
- CAS号: 58123-77-6
- 分子量 264.02 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-羟基-4-碘苯甲酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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
 - 环境危害：类别 1（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
 - H400 对水生生物毒性极大

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。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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

消防措施

- 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（如碘化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。

- 个体防护:
- 呼吸系统: 佩戴防尘口罩。
- 手部: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤: 穿戴防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约220-225°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚
- pH值: 约4-5 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 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: 强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物: 碘化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠) LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤 (兔子) LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 无数据
- 生殖毒性: 无数据

生态学资料

- 水生毒性: 对水生生物毒性极大, 可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3-羟基-4-碘苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求
- 限制使用：无特殊限制

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。