

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-28

### MSDS标题

5-氯吲哚-3-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

5-氯吲哚-3-羧酸

### CAS号

10406-05-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟乙基苯并咪唑
- 化学式: C9H10N2O
- CAS号: 4857-01-6
- 分子量: 162.19 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:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对水生环境造成长期危害 (类别3)
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明:

- P264 操作后彻底清洗双手
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P302+P352 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 化学品名称: 2-羟乙基苯并咪唑
- 别名: 2-HEB
- 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
- 应急电话: XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 主要成分: 2-羟乙基苯并咪唑
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

## 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, 给予输氧。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, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项:

- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作时保持通风良好
- 使用适当的防护设备
- 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
  - 保持容器密封

## 理化特性

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防护服, 戴防护手套
- 其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水

## 稳定性和反应活性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约120-125°C
- 沸点: 无数据
- 密度: 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 稳定性: 在常温常压下稳定

## 毒理学信息

- 稳定性: 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: 氮氧化物、一氧化碳

## 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
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未列入致癌物清单

## 废弃处理

- 生态毒性:
  - 对水生生物有毒, 可能对水生环境造成长期危害

- 生物降解性: 不易生物降解
- 非生物降解性: 可能在水体中持久存在

## 运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

## 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