

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

3-氯吡嗪-2-甲酸甲酯;3-氯-2-吡嗪甲酸甲酯

### CAS号

27825-21-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氰基-7-氮杂吲哚

- 化学式 C8H5N3

- CAS号: 517918-95-5

- 分子量 143.15 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: 5-氰基-7-氮杂吲哚

- 纯度: ≥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:

- 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H410对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
  - 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 熔点: 约200-220°C (具体值需实验测定)
- 沸点: 未确定
- 溶解性: 微溶于水, 溶于有机溶剂(如乙醇、DMSO等)

## 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: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物: 加热分解可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50: 未确定
- 经皮LD50: 未确定
- 吸入LC50: 未确定
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性: 无数据。
- 致癌性: 未列入致癌物清单。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 无数据。
- 非生物降解性: 可能在环境中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项: 避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: 未列出
- 运输名称: 非危险品(根据具体法规确定)
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

## 其他信息

- 参考文献：请参考相关化学品数据库或文献。  
- 修订日期：请填写最新修订日期。

Xiya