

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

5-氯-7-氮杂吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-氯-7-氮杂吡啶;5-氯-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶

### CAS号

866546-07-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氰基噻唑
- 化学式  $C_4H_2N_2S$
- CAS号: 1452-16-0
- 分子量  $110.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学品名称: 2-氰基噻唑
- CAS号: 935-02-4
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 噻唑、氰化物 (微量)

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

#### - GHS标签要素:

- 象形图：健康危害、腐蚀
- 信号词：警告
- 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
  - H335□ 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
  - P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - 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地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服
- 灭火注意事项：尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却容器

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 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
- 环境注意事项：防止进入下水道、地表水和地下水

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
  - 操作后彻底清洗双手

- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与氧化剂、酸类分开存放

## 接触控制

- 职业接触限值： 无相关数据
- 工程控制： 局部排风
- 个体防护:
- 呼吸系统防护： 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护： 佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护： 穿防化学品手套和防护服

## 理化特性

- 外观与性状： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 约60-62°C
- 沸点： 约220°C
- 闪点： 无数据
- 溶解性： 微溶于水，溶于乙醇、乙醚
- 密度  $\rho$  1.32 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 在常温常压下稳定
- 避免接触的条件： 高温、明火
- 禁配物： 强氧化剂、强酸
- 危险分解产物： 氰化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)： 无数据
- 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

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性： 无数据
- 生物富集性： 无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：2-氰基嘧啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 参考文献：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 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