

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

### MSDS标题

2-噁唑羧酸钠安全技术说明书

### 产品标题

恶唑-2-甲酸钠盐

### CAS号

1255098-88-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氧亚基噁戊环-3-甲腈
- 化学式  $C_5H_5NO_2$
- CAS号：856945-68-1
- 分子量  $111.1 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ ) 或混合物组分 (需注明溶剂或其他成分)。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入)：类别4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/刺激：类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如眩晕）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），疏散逆风方向人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 禁止操作：避免产生粉尘或蒸气。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光，保持容器干燥，存放于阴凉通风处（建议2-8℃）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点/沸点：需实验测定
- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：不适用（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温分解释放HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：推测500-1000 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无数据（建议按氰化物衍生物谨慎处理）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（需合规焚烧或化学分解）。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需根据实际测试归类）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的[N.O.S.]

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]及当地法规（如中国GB 30000系列）。

## 其他信息

- 免责声明：本报告基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。