

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

二硅化钨安全技术说明书

### 产品标题

硅化钨

### CAS号

12039-88-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲脒盐酸盐
- 化学式  $\text{CH}_4\text{N}_2 \cdot \text{HCl}$
- CAS号：6313-33-3
- 分子量  $80.52 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/刺激：类别1
  - 急性毒性（经口/经皮）：类别3（根据具体数据调整）
- 象形图：⚠️（腐蚀性）、☠️（急性毒性）
- 信号词：危险
- 主要危害：
  - 腐蚀性，可能引起皮肤和眼睛严重灼伤。
  - 吸入或摄入可能导致中毒。

## 危险性质描述

- 产品名称: 甲脒盐酸盐[Formamidine hydrochloride]
- CAS号: [填写CAS号, 例如 2313-22-0]
- 分子式[CH5N2·HCl]
- 分子量[80.52 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写供应商名称]
- 地址: [填写地址]
- 应急电话: [填写24小时应急电话]

## 急救措施

成分名称	CAS号	浓度
甲脒盐酸盐	[填写CAS号]	≥98%
杂质 (如水分)	-	≤2%

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后立即就医, 提供MSDS给医生。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 高温分解可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防腐蚀手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。
- 环境预防: 避免进入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处, 远离氧化剂和酸碱。

- 储存温度  $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考当地法规）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：~180°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~4-5（酸性）。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 [填写数据，如500 mg/kg]
- 皮肤刺激：兔试验显示严重刺激（参考数据）。
- 长期效应：无明确致癌性分类（根据IARC/NTP）

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能部分生物降解。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 法规信息

- UN编号：非管制（或参考当地法规）。
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另列明的。
- 包装类别III（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

xinya