

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-20

### 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 [Formamidinium hydrochloride]
- CAS号：[填写CAS号，例如 2313-22-0]
- 分子式 [CH<sub>5</sub>N<sub>2</sub>·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  $\geq \text{N95}$  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  $\sim 180^{\circ}\text{C}$  分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH 值（1% 溶液）： $\sim 4-5$ （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  $\text{LD}_{50}$  [填写数据，如  $500 \text{ mg/kg}$ ]
- 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