

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

钛酸钙安全技术说明书

### 产品标题

三氧化钛钙

### CAS号

12049-50-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 2-(N-甲基-2-氨乙基)-1,3-二氧戊环
- 化学式  $C_6H_{13}NO_2$
- CAS号: 142753-10-4
- 分子量  $131.18 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如N-甲基乙醇胺)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图： [GHS07]
- 警示词： 警告
- 主要危害：  
可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入蒸气可能导致呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：  
用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器，用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 储存： 密封存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开储存。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统： 空气中浓度较高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
  - 手部： 丁基橡胶手套。
  - 眼睛： 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 沸点 [~200°C] (预估)
- 闪点 [~85°C] (预估，闭杯)

- 溶解性： 易溶于水、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 强酸、强氧化剂
- 分解产物： 高温下可能产生CO和NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据补充）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中等刺激性（参考类似结构数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计可快速降解（需进一步测试）。

## 废弃处理

- 方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别： III

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需确认）。

## 其他信息

- 参考文献： [需补充]
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识提供，使用者须自行评估适用性。