

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-05-03

### MSDS标题

龙胆紫安全技术说明书

### 产品标题

甲紫;甲基紫;龙胆紫;碱性紫3

### CAS号

548-62-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氧化锡
- 化学式  $\text{SnO}_2$
- CAS号: 18282-10-5
- 分子量  $150.71 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学成分: 二氧化锡  $\text{SnO}_2$
- 纯度:  $\geq 99.9\%$
- 杂质: 微量金属杂质 (如铅、铁等)。

### 危险性质描述

- 危险性分类:
- 非易燃、非爆炸性物质。

- 低毒性，但长期接触可能对健康造成危害。
- 主要危害：
  - 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
  - 皮肤接触可能引起轻微刺激。
  - 眼睛接触可能引起刺激。
- 警示词：警告
- 预防措施：
  - 避免吸入粉尘。
  - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、口罩）。

## 急救措施

- 吸入：
  - 立即将患者移至空气新鲜处。
  - 如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：
  - 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
  - 如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
  - 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：
  - 不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：
  - 使用干粉、二氧化碳或沙土灭火。
  - 避免使用水直接喷射。
- 特殊危害：
  - 高温下可能分解，释放有毒烟雾（如锡氧化物）。
- 防护装备：
  - 消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：
  - 佩戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：
  - 使用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。
  - 将泄漏物放入密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的区域操作。
  - 避免产生粉尘。
- 储存条件：
  - 储存在干燥、阴凉处，远离酸类和还原剂。

- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手部防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色或灰白色粉末
- 气味：无味
- 熔点  $\approx 1630^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\approx 1800^{\circ}\text{C}$  (分解)
- 密度  $\approx 6.95 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：不溶于水，微溶于酸和碱。

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强还原剂
- 危险分解产物：高温下可能释放锡氧化物烟雾。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒性  $\text{LD}_{50}$  大鼠，经口  $> 5000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
  - 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 长期接触影响：
  - 长期吸入粉尘可能导致肺部损伤。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物低毒性。
- 环境行为：
  - 在环境中稳定，不易降解。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理, 建议交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称: 二氧化锡
- 危险类别: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 法规符合性:
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和调整。