

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-09

### MSDS标题

二氯二茂铌安全技术说明书

### 产品标题

二氯二茂铌;双(环戊二烯)二氯化铌;二(环戊二烯基)二氯化铌(IV);双(环戊二烯)二氯化铌(IV)

### CAS号

12793-14-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯丁酰脲
- 化学式  $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号: 90-49-3
- 分子量  $206.24 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 苯丁酰脲 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如乙醇、丙酮)。

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 2
- 生殖毒性：类别 2
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H351 怀疑致癌。
- H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。

- 操作时佩戴防护装备，确保良好通风。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽量减少暴露。
- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色或类白色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点: 104-107°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：中性
- 闪点：不适用（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD<sub>50</sub>(大鼠)：约 200 mg/kg
- 皮肤 LD<sub>50</sub>(兔) >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：

- 长期接触可能导致肝损伤、血液系统异常。
- 致癌性：怀疑致癌（IARC 2B类）。
- 生殖毒性：可能影响生育能力或胎儿发育。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性。
- 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议通过专业化学品废弃物处理公司处理。
- 不要排入下水道或环境中。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品（未列入UN危险品清单）。
- 运输名称：苯丁酰脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH/CLP等法规要求。
- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》（如有）。
- 符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya