

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

### MSDS标题

NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐

### CAS号

50912-92-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[]NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐
- 化学式[]C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>N<sub>5</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 50912-92-0
- 分子量[]269.69 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

### 成分及组成信息

- 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
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 3
- GHS标签要素:
  - 象形图: [健康危害、刺激性]
  - 信号词: 警告
  - 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
- H335[] 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P261[] 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- P264[] 操作后彻底清洗
- P270[] 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 危险性描述

- 产品名称: NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: NG-硝基-D-精氨酸甲基酯盐酸盐
- CAS号: 51298-62-5
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，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至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]
- 医生须知: 对症治疗，无特效解毒剂。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。

- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约4-6（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、氯化氢

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
  - 皮肤刺激：中度刺激
  - 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水系统迁移

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

## 其他信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□