

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-02

### MSDS标题

N,N-二甲基对苯二胺草酸盐安全技术说明书

### 产品标题

对氨基-N,N-二甲基苯胺草酸盐

### CAS号

24631-29-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二甲基对苯二胺草酸盐

- 化学式  $C_{16}H_{24}N_4 \cdot H_2C_2O_4$

- CAS号: 24631-29-6

- 分子量  $362.42 \text{ g/mol}$

- 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

- 化学名称: N,N-二甲基对苯二胺草酸盐

- CAS号: 24631-32-9

- 含量:  $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：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：感叹号
  - 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。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。如有持续刺激，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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 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：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：约 200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 皮肤 LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：N,N-二甲基对苯二胺草酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xiya