

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-04

### 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：四丙基氟化铵
- 化学式  $C_{12}H_{28}NF$
- CAS号：7217-93-8
- 分子量  $205.36 \text{ g/mol}$
- 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：四丙基氟化铵
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水环境的危害：急性毒性类别3
- 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。
  - H402 对水生生物有害。
- 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。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P337+P313 如眼刺激持续，就医。

## 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至少15分钟。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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氨气等）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 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（如强酸、强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：约7（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险反应：加热分解可能释放有毒气体（如氟化氢、氨气）。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。
- 其他环境影响：避免进入水体或土壤。

## 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废弃物处理公司处理。

- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：四丙基氟化铵
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 国际法规：
  - 符合REACH法规要求。
  - 符合GHS分类标准。
- 中国法规：
  - 列入《危险化学品目录》。

## 其他信息

- 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操作。
- 修订日期：2023年10月