

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

2-氯-3,4-二甲氧基苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-3,4-二甲氧基苯亚甲基醛;2-氯3,4二甲氧基苯甲醛;2-氯-藜芦醛

### CAS号

5417-17-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-二硝基-4-(三氟甲基)苯酚
- 化学式  $C_7H_3F_3N_2O_5$
- CAS号: 393-77-1
- 分子量  $252.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 吸入: 立即移至空气新鲜处, 人工呼吸(必要时), 就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口, 饮用牛奶或蛋清, 就医。

### 危险性质描述

- 纯度  $\geq 98\%$  GC

- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟甲基苯、硝酸盐）。

## 急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水喷射！可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧释放HF和NOx等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]化学防护服。

## 消防措施

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 污染区域用碳酸钠溶液中和后冲洗。

## 泄露应急处理

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂、碱类和金属粉末。

## 处理和储存

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香硝基化合物限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - ▶ 呼吸防护：N95或更高等级口罩（粉尘环境）。
  - ▶ 手套：丁基橡胶/氟橡胶材质。
  - ▶ 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

## 接触控制

- 外观：黄色结晶粉末
- 熔点：68-72°C
- 沸点：分解（约200°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇、醚类有机溶剂。
- log Kow：~2.5（估算值）

## 理化特性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱和高温。
- 危险反应：与还原剂剧烈反应，受热分解释放HF和NOx

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性□ LD50□大鼠经口□≈120 mg/kg□推测值，类似硝基酚类）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示严重腐蚀性。
- 致突变性□ Ames试验阳性（硝基芳香化合物特性）。

## 毒理学信息

- EC50□藻类□□ 0.5 mg/L□预测值，高毒性）
- 生物降解性：难降解（需优先控制排放）。

## 生态学资料

- 处置方法：按危险废物处理□UN编号：需根据实际法规确认），焚烧法需配备尾气处理。

## 废弃处理

- UN编号：未明确（建议咨询专业机构）
- 运输类别：6.1类（毒性物质）
- 包装组□ II

## 运输信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH Annex XVII限制要求。

## 法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

## 其他信息

应急咨询电话： [填写联系方式]