

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-06

### MSDS标题

新戊酸铯安全技术说明书

### 产品标题

新戊酸铯

### CAS号

20442-70-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-硝基-4-三氟甲基苯甲酸甲酯
- 化学式  $C_9H_6F_3NO_4$
- CAS号：228418-45-9
- 分子量  $249.143 \text{ g/mol}$
- 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：2-硝基-4-三氟甲基苯甲酸甲酯
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包含微量未反应原料或副产物）

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：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
- H335 可能引起呼吸道刺激

#### - 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 只能在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、氟化氢等）
- 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、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作时保持通风良好

- 使用防爆设备
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 与强氧化剂、强碱分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：约1.5 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氮氧化物、氟化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠经口LD50约500 mg/kg
  - 兔经皮LD50约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：无数据
- 运输名称：2-硝基-4-三氟甲基苯甲酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0