

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

4-硝基-2-(三氟甲基)苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

2-三氟甲基-4-硝基苯甲酸

### CAS号

320-37-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(苯甲酰氨基)正戊酸
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>3</sub>
- CAS号: 15647-47-9
- 分子量: 221.26 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

#### 3.1 纯物质

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯甲酸、戊二酸等)。

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类

- 皮肤刺激 (类别3) H316

- 眼刺激（类别2A）H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）H335（可能引起呼吸道刺激）

## 2.2 标签要素

- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H316造成轻微皮肤刺激。
  - H319造成严重眼刺激。
  - H335可能引起呼吸道刺激。

## 2.3 其他危害：无已知环境危害。

## 急救措施

- 4.1 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 4.2 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 4.3 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 5.2 火灾危害：受热分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 5.3 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 6.2 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 7.1 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 7.2 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排风。
- 8.2 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~120-123°C
- 沸点: 无数据 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇/DMF
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性: 常温常压下稳定。
- 10.2 不相容物质: 强氧化剂、强酸/碱。
- 10.3 分解产物: 加热可能产生CO/NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>大鼠, 经口>2000 mg/kg(低毒)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻度红斑[OECD 404]
- 眼刺激: 兔试验显示可逆性角膜浑浊[OECD 405]

## 生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议避免释放至环境中。
- 水生毒性: EC<sub>50</sub>藻类>100 mg/L(低危害)。

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规), 焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非管制化学品。
- 运输标签: 无特殊要求。

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》(2015): 未列入。
- 欧盟REACH: 需注册 (如年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

xiya