

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 $C_{12}H_{15}NO_3$
- 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_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（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：EC₅₀（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。

xinya