

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-02

### MSDS标题

2-硝基-4-(三氟甲基)苯甲醇安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基-4-(三氟甲基)苯甲醇

### CAS号

133605-27-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-硝基-4-(三氟甲基)苯甲醇
- 化学式  $C_8H_6F_3NO_3$
- CAS号：133605-27-3
- 分子量  $221.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量硝基苯类副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入粉尘可能致呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊风险：受热分解可能释放有毒气体 $\text{NO}_x$  $\text{HF}$
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 其他：防化服（大量接触时）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待补充（需实验数据）
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ （预估）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火
- 危险分解产物：NO<sub>x</sub>、HF、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>，大鼠，经口）：待补充
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示严重刺激性

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需实验数据）
- 持久性：硝基芳香化合物可能难降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III低毒性固体

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规（需具体浓度确认）

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际检测和法规调整。