

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-08

### MSDS标题

二苄基二异丙基胺基膦安全技术说明书

### 产品标题

二苄基二异丙基胺基膦

### CAS号

108549-23-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]肼
- 化学式  $C_8H_8F_3N_3O_2$
- CAS号: 120940-43-4
- 分子量  $235.16 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (或根据实际)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-硝基-4-三氟甲基苯胺)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别3-4 (需实验数据确认)

- 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（可能引起呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）、☠（有毒）
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H301/H311/H331☐吞咽、皮肤接触或吸入有毒
  - H315☐造成皮肤刺激
  - H318☐造成严重眼损伤
  - H335☐可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲燃烧液面）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体☐HF☐NOx☐CO☐☐
- 防护：佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐☐

## 泄露应急处理

- 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. 避免进入下水道或环境。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
  - 条件：避光、阴凉（<25℃）、干燥处，与原氧化剂分开存放。
  - 包装：密封棕色玻璃瓶，内衬聚乙烯袋。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
  - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。

- 眼睛：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至橙色结晶/粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇□DCM□
- 闪点：>100°C（推测）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：受热分解释放有毒气体□NOx□HF□

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：[需实验数据，预估50-300 mg/kg]
- 刺激性：对皮肤、眼睛有强刺激性。
- 致突变性：硝基芳烃类可能具遗传毒性（需数据支持）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒□EC50 <1 mg/L□
- 持久性：不易生物降解（需数据确认）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号□UN2811□有毒固体，有机）
- 运输名称：有毒有机化合物
- 包装类别□II

## 法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度□GHS□及当地法规（如中国GB 30000系列）。

## 其他信息

- 参考文献:
- 数据来源: 供应商测试或文献 (如《危险化学品安全技术全书》)。
- 修订日期: [填写最新日期]

Xinya