

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

### MSDS标题

1,2,3,10b-四氢荧蒽安全技术说明书

### 产品标题

1,2,3,10b-四氢荧蒽

### CAS号

20279-21-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-硝基苯甲酸
- 化学式  $C_7H_6N_2O_4$
- CAS号：13280-60-9
- 分子量  $182.14 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-硝基苯甲酸）。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能引起呼吸道刺激（警示性声明）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 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

## 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。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 $\text{NO}_x$ 、 $\text{CO}$
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 条件：避光、干燥、密闭，温度 $<25^\circ\text{C}$
- 不相容物：强氧化剂、强酸/碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值 $\text{TWA } 1 \text{ mg/m}^3$
- 防护措施：
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点：约220-225°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液（DMF）。
- pH值（1%溶液）：~4（弱酸性）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/光照。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能起火。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示严重刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害物质处理。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低毒性）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议分类为9类（UN3077））
- 包装类别（III）
- 运输标签：环境危害（如大量运输）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem CID: 2735043
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa