

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

N-巴豆酰基甘氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-巴豆酰基甘氨酸

### CAS号

35842-45-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 6-三甲基苯甲腈
- 化学式  $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{N}$
- CAS号：2571-52-0
- 分子量  $145.206 \text{ g/mol}$
- 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）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2, 4, 6-三甲基苯甲酸）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入）：类别4  $\text{H302/H332}$

- 皮肤刺激：类别2 H315
- 眼睛刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（一次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吸入或误食有害，可能引起呼吸道刺激、头晕
  - 皮肤/眼睛接触可能导致刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放氰化物代谢物）

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 HCN 氮氧化物 NOx 等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
  3. 避免进入下水道或水源

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免产生粉尘/蒸气
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥处
  - 远离氧化剂、强酸强碱
  - 保持容器接地防静电

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照腈类化合物限值（如ACGIH TWA 5 mg/m<sup>3</sup>）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（如浓度超标）
  - 手套：丁腈橡胶

- 护目镜：化学安全眼镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：50-54°C
- 沸点：250-252°C
- 闪点：>110°C（非易燃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸反应释放HCN

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50（口服）：~500 mg/kg（估算值）
- 可能症状：头痛、恶心、皮肤红斑
- 慢性影响：长期接触或致肝肾功能损伤

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需优先评估）
- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：3077）
- 法规：遵循当地法规（如EPA、EU 1272/2008）

## 运输信息

- UN编号：无特定（非管制化学品）
- 包装类别：III（低毒性）
- 运输标签：无强制要求

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟REACH注册号需确认

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 18645
- Sigma-Aldrich安全数据（如可用）

xinya