

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

L-赖氨酰-L-赖氨酰-L-赖氨酸安全技术说明书

### 产品标题

三赖氨酸

### CAS号

13184-14-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 1-二苯基-2-苦味酰肼
- 化学式  $C_{18}H_{13}N_5O_6$
- CAS号：1707-75-1
- 分子量  $395.33 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 易燃固体（类别2）
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H228 易燃固体

- 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

## 危险性描述

- 化学品名称：1, 1-二苯基-2-苦味酰肼[]DPPH[]
- CAS号：1898-66-4
- 分子式[]C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub>
- 供应商信息：
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 应急电话[]+86-XXX-XXXXXXX
- 电子邮件[]safety@xxxchem.com

## 急救措施

- 纯度[]≥98%[]HPLC[]
- 杂质：可能含微量未反应的苦味酸或二苯胺

## 消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射，可能加剧火势）。
- 特殊危害：燃烧时释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和防静电服。
- 清除方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触火源。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：

- 密封保存于阴凉、干燥、避光处（温度<30℃）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值[TWA 1 mg/m<sup>3</sup>]
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘浓度高时使用P2滤芯）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：深紫色结晶粉末
- 熔点：130-135℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于苯、乙醇。
- 稳定性：对热敏感，遇光缓慢分解。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服[LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg]低毒）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性[Ames试验阴性]。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L[低毒]。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理[UN编号：1325），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：1325（易燃固体）
- 包装类别[III
- 运输标签：易燃固体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。

- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich DPPH MSDS（版本2022）
- NFPA 704评级：健康1，可燃性2，反应性0

xinya