

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-赖氨酸-L-赖氨酸-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: C₁₈H₁₃N₅O₆
- CAS号: 1707-75-1
- 分子量: 395.33 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

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

危险性质描述

- 化学品名称: 1, 1-二苯基-2-苦味酰肼[DPPH]
- CAS号: 1898-66-4
- 分子式:C₁₈H₁₂N₅O₆
- 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°C）。
- 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/m³。
- 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°C（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[LD₅₀] > 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[EC₅₀] > 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

