

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

N-亮氨酰缬氨酸(6CI)安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-亮氨酰缬氨酸(6CI)
- 化学式 $C_{11}H_{22}N_2O_3$
- CAS号: 100758-58-5
- 分子量 230.3 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量水分或其他氨基酸衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品 (根据现有数据未显示显著危害)。
 - 警示词: 无
 - 潜在危害:

- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激（基于类似二肽性质推断）。
- 吸入或食入大量可能引起胃肠道不适。

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物 NO_x 一氧化碳 CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封，干燥 $2-8^\circ\text{C}$ 避光保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器 N95 （如粉尘环境）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $\sim 200^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：溶于水（约 10 g/L 25°C ）微溶于乙醇。
- pH （1%溶液）： $\sim 5.5-7.0$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似二肽数据）：
- 口服LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]。
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解（预计>60%，28天）。
- 水生毒性 [EC₅₀ 藻类] >100 mg/L

废弃处理

- 方法：按危险废物法规处理，或交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：非危险化学品。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：符合REACH法规（无SVHC物质）。

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: [填写对应编号]]
- 免责声明：本数据基于现有研究，使用者需自行验证适用性。