

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

Z-L-丙氨酸-N-羧基-环内酸酐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 Z-L-丙氨酸-N-羧基-环内酸酐
- 化学式 $C_{12}H_{11}NO_5$
- CAS号: 125814-23-5
- 分子量 249.22 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

- 主要成分 Z-L-Ala-NCA $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如Z-L-丙氨酸、光气衍生物等)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 Category 1B
 - 严重眼损伤/刺激 Category 1
 - 呼吸致敏物 Category 1 (可能引起哮喘或过敏反应)

- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状。
 - H317□可能导致皮肤过敏反应。

急救措施

- 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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：禁止催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：受热分解可能释放有毒气体（如CO□NO_x□□
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如N₂□保护下使用，避免接触湿气。
- 储存：密封保存于-20℃干燥环境，远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：通风橱操作，局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95或更高等级口罩（如有机蒸气滤毒盒）。
 - 手防护：丁腈/氟橡胶手套。
 - 眼防护：化学护目镜或面罩。
 - 身体防护：防化围裙。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85℃□分解）。

- 溶解性：溶于THF□DMF□二氯甲烷；遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存。
- 避免条件：潮湿、高温、强酸/碱。
- 危险反应：与水反应释放CO₂□可能剧烈放热。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）待补充。
- 皮肤刺激：强刺激性，可能导致化学灼伤。
- 致敏性：可能引起呼吸道或皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：腐蚀性、刺激性。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：相关文献或合成手册（如《肽合成手册》）。
- 修订日期：填写最新修订日期。