

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

L-酪氨酰-L-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

L-酪氨酰-L-丙氨酸

CAS号

730-08-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯苯肼硫酸盐
- 化学式: C₁₂H₁₄Cl₂N₄·H₂SO₄
- CAS号: 41713-37-5
- 分子量: 383.24 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

- 主要成分: 3-氯苯肼硫酸盐 (≥98%)
- 杂质: 游离肼、硫酸盐 (需根据实际检测数据补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别3-4 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致突变性：类别2（疑似）
- 象形图：⚠️（健康危害）、（急性毒性）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H301 吞咽有毒
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H341 怀疑导致遗传性缺陷

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。
- 温度[≤25°C] 相对湿度：≤60%。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~250°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值 (1%溶液)：~3-4 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、金属离子。
- 分解产物：氯化氢、二氧化硫、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50 大鼠，口服：~200 mg/kg (参考苯肼类数据)。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性 (兔实验数据)。
- 致突变性：Ames试验阳性 (需验证)。

生态学资料

- 水生毒性：EC50 藻类：~10 mg/L (预测值)。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：UN2811 (有毒固体，有机)
- 运输名称：有毒有机物，固态
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》(需查证是否列入)。
- 欧盟法规：REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge同类产品MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

Xiya