

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

D-丙氨酰-D-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

D-丙氨酸-D-丙氨酸

CAS号

923-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二氯苯胍盐酸盐
- 化学式 $C_{12}H_{13}Cl_2N_3$
- CAS号：50709-36-9
- 分子量 213.49 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：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别3或4（具体数据需实验确定）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 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）、☠️（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。

- 吸入或食入有害，长期接触可能对器官造成损伤。

危险性描述

- 产品名称：2,6-二氯苯肼盐酸盐
- CAS号：[需根据实际产品补充]
- 分子式 $C_6H_5Cl_2N_2 \cdot HCl$
- 分子量 209.48 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司名称]
- 应急电话：+[国家代码][电话号码]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：微量未反应原料（如2,6-二氯苯胺）、水分。

消防措施

- 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：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食吸烟。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）。
- 远离氧化剂、酸碱及不相容物质。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有毒粉尘控制（TLV 0.1 mg/m³暂定）。
- 防护措施：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）或半面罩。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~200°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值：~3（1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：加热分解释放HCl、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似苯肼衍生物）：
- LD50：大鼠，口服~200 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期毒性：可能影响造血系统（需进一步数据）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物高毒（预测数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：UN2811（有毒固体，有机，未另作规定）。
- 运输名称：有毒有机固体。
- 包装类别：III

其他信息

- 中国法规：《危险化学品名录》（需确认是否列入）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

XiYiYa