

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

DL-7-氮杂色氨酸一水合物安全技术说明书

产品标题

7-氮杂色氨酸

CAS号

7303-50-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 DL-7-氮杂色氨酸一水合物

- 化学式 $C_{10}H_{11}N_3O_2 \cdot H_2O$

- CAS号: 7303-50-6

- 分子量 205.22 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: 0539-6365991

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分 DL-7-氮杂色氨酸一水合物 ($\geq 98\%$)

- 杂质: 可能含微量水分或溶剂残留 (需根据实际检测报告填写)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 根据现有数据, 未分类为危险化学品 (需实验数据支持)。

- 潜在危害：
- 可能引起眼睛或皮肤轻微刺激。
- 吸入或摄入可能导致不适。
- 预防措施：
- 避免粉尘形成，避免接触眼睛和皮肤。
- 使用时穿戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氮氧化物[NO_x]等有毒气体。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防护手套和口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作： 在通风良好的区域使用，避免粉尘扩散。
- 储存： 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 呼吸防护： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点： [需实验数据]
- 溶解度： 易溶于水（需验证）。
- pH值： [需测试]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 分解产物： 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充实验数据，如LD₅₀）
- 刺激性： 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。

生态学资料

- 生态毒性： 暂无数据，建议避免释放到环境中。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号： 非危险品（需确认）。
- 运输名称： 生物化学品，固体。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规： 符合REACH和OSHA标准（需验证）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估安全性。