

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

D-缬氨酸安全技术说明书

产品标题

D-异戊氨酸;D-α-氨基异戊酸

CAS号

640-68-6

化学品及企业标识

- 化学品名称□D-缬氨酸
- 化学式□(CH3)2CHCH(NH2)CO2H
- CAS号: 640-68-6
- 分子量[]117.15 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

- 化学名称[D-缬氨酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或其他氨基酸。

危险性质描述

- 危险性分类:



- 非危险化学品,但在特定条件下可能对人体或环境造成轻微危害。
- 主要危害:
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 长期或大量接触可能对健康产生不良影响。
- 警示词: 无
- 象形图: 无

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如出现呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 摄入: 漱口并饮用大量水,不要催吐,立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴手套、防护眼镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中, 避免扬尘。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作,避免吸入粉尘。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和强氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个人防护设备:
- 手套: 丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护: 安全眼镜或面罩。
- 呼吸防护: 粉尘浓度高时使用防尘口罩。

理化特性

- 外观: 白色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点:约315°C□分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚。
- pH值: 中性(约6.5-7.5)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、强酸、强碱。
- 不相容物质: 强氧化剂。
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒[]LD50[] 大鼠, 口服[]>5000 mg/kg[]
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性: 无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒。
- 生物降解性: 可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 无
- 包装类别: 无
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

