

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-16

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 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$
- 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: $\geq 98\%$
- 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。

XiYiYa