

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

FMOC-D-炔丙基甘氨酸安全技术说明书

产品标题

N-苄甲氧羰基-D-炔丙基甘氨酸

CAS号

220497-98-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-4-环己烯-1,2-二羧酸
- 化学式 $C_8H_{10}O_4$
- CAS号：2305-26-2
- 分子量 170.16 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：顺-4-环己烯-1,2-二羧酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H402: 对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：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：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如粉尘浓度高，佩戴防尘口罩。
 - 手部：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛：佩戴护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约160-165°C

- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：顺-4-环己烯-1, 2-二羧酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH[CLP]等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiyya