西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

2-环己烯醇安全技术说明书

产品标题

2-环己烯-1-醇;1,2,3,4-四氢苯酚

CAS号

822-67-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基草酰甘氨酸
- 化学式：C6H9NO5
- CAS号：89464-63-1
- 分子量：175.14 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）： 类别4（H302）
- 皮肤刺激： 类别2（H315）
- 眼睛刺激： 类别2A（H319）
- 象形图： [⚠ 感叹号符号]
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可能造成轻微皮肤/眼睛刺激，吞咽有害。

Xiya

危险性质描述

- 产品名称： 二甲基草酰甘氨酸（Dimethyl Oxalylglycine, DMOG）
- CAS号： 89464-63-1
- 分子式： $C_6H_9NO_5$
- 分子量： 175.14 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度： ≥98%（HPLC）
- 杂质： 可能含微量草酸或二甲基草酸酯。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存条件： 2-8°C避光保存，保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：

xiya

- 手套：丁腈或乳胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色粉末
- 熔点（ ~150°C（分解）
- 溶解度： 易溶于DMSO（甲醇，微溶于水。
- pH（1%水溶液）： ~3.5

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 加热至分解可能释放CO（NO_x（

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD_{50}（~1500 mg/kg（估计值）
- 刺激性： 兔皮肤试验显示轻度刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有潜在危害（需进一步数据）。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号： 非管制（建议咨询当地法规）。
- 包装类别（ III（如适用）。

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规： 未列入REACH SVHC清单。

xiya