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 2025-09-26

MSDS标题

绕丹宁-3-乙酸安全技术说明书

产品标题

3-羧甲基绕丹宁

CAS号

5718-83-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：绕丹宁-3-乙酸
- 化学式：C5H5NO3S2
- CAS号：5718-83-2
- 分子量：191.22 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

纯度：≥98%（HPLC）
杂质：
- 硫代乙酰胺（<0.1%）
- 乙酸残留（<0.5%）

危险性质描述

GHS分类：

Xiya

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服）（类别4）LD_{50} > 2000 mg/kg）

象形图：⚠ （警告）
警示词：警告
危险性说明：
- H315）造成皮肤刺激。
- H319）造成严重眼睛刺激。

急救措施

吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，并就医。
食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS）

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
火灾危害：高温下可能释放有毒气体）SO_x）NO_x））
防护措施：佩戴自给式呼吸器）SCBA））

泄露应急处理

小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

操作：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防尘口罩）N95级）和化学护目镜。

储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（温度<25°C））
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

工程控制：局部排风系统。
个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：粉尘环境下使用P2级口罩。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点（210-215°C，分解）
- 溶解度：
- 水：微溶（约1 g/L，25°C）
- DMSO：易溶（>50 mg/mL）

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
分解产物：加热至分解可能释放SO_2、CO。

毒理学信息

急性毒性：
- 大鼠口服LD_{50}（>2000 mg/kg，低毒）。

刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激（OECD 404）。
- 兔眼试验：可逆性角膜浑浊（OECD 405）。

生态学资料

生态毒性：
- 藻类EC_{50}（72h）：10 mg/L（低毒性）。
- 建议避免释放至水体。

废弃处理

废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

UN编号：非管制化学品。
运输标签：无特殊要求。

法规信息

中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

xiya

其他信息

修订说明：本MSDS基于现有科学数据编制，使用者需自行评估适用性。

Xiya