

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

1, 3-二氨基-2-丙醇-N,N,N',N'-四乙酸安全技术说明书

产品标题

N,N'-(2-羟基-1, 3-丙二基) 双[N-(羧甲基)]甘氨酸

CAS号

3148-72-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二甲氧基-1, 3-二甲基脲
- 化学式 $C_5H_{12}N_2O_3$
- CAS号: 123707-26-6
- 分子量 148.16 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

- 纯物质 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 水分 $\leq 0.5\%$, 残留溶剂 $\leq 1\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤): [需实验数据, 暂定类别4或5]

- 皮肤刺激性/腐蚀性：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
- 象形图：[根据实际危害补充]
- 警示词：警告
- 危害声明：H319 - 造成严重眼刺激
- 防范说明：避免接触眼睛，操作后彻底清洗

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：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[NOx][CO]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜
- 清除方法：用惰性吸附材料吸收，置于密闭容器

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充数据]
- 沸点：[需补充数据]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水

- pH值：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 分解产物：加热至>200°C可能释放甲氧基衍生物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）：[需实验数据]
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑[OECD 404]
- 致突变性[Ames]试验阴性（需验证）

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性[EC50]藻类）：[需数据]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体[N.O.S.]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规[REACH]注册号：[需补充]

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge产品目录
- PubChem CID: [需补充]
- 免责声明：本数据基于现有信息，使用者需自行验证