

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-14

MSDS标题

N,N'-双(5-羟基亚水杨基)乙二胺安全技术说明书

产品标题

N,N'-双(5-羟基亚水杨基)乙二胺

CAS号

124061-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-双(5-羟基亚水杨基)乙二胺
- 化学式 $C_{16}H_{16}N_2O_4$
- CAS号: 124061-43-4
- 分子量 300.31 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

成分名称	CAS号	含量	GHS分类
N,N'-双(5-羟基亚水杨基)乙二胺	94-91-7	≥98%	H302, H315, H319

危险性质描述

1. 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335

- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能造成轻微皮肤/眼睛刺激
 - 吸入或误食可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境控制：避免扬尘，用防静电工具收集泄漏物。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，避光保存于阴凉干燥处（建议温度<30℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 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：丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：210-215°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMF
- pH值：5-6（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物□CO□NO_x

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服□≈ 1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度红斑□OECD 404□
- 致突变性□Ames试验阴性

生态学资料

- 生物降解性：不易降解□OECD 301B测试）
- 水生毒性□EC50□藻类□>100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理□UN编号：非限制性），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别□III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规□REACH注册号□01-XXXXXXX

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

xinya