

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

S-2-(苯胺基甲基)吡咯烷安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-N-(2-吡咯烷基甲基)苯胺

CAS号

64030-44-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基亚氨二乙酸
- 化学式 $C_5H_9NO_4$
- CAS号: 4408-64-4
- 分子量 147.13 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: N-甲基亚氨二乙酸 (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:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性符号: Xi（刺激性）
- 危险性说明:
- H315（造成皮肤刺激）
- H319（造成严重眼睛刺激）
- 防范说明:
- P264（操作后彻底清洗皮肤）
- P280（戴防护手套/防护眼镜/防护面罩）
- P305+P351+P338（如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供MSDS

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。

- 个人防护设备:
- 防护手套 (如丁腈橡胶手套)
- 防护眼镜或面罩
- 防护服 (如实验服)

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约200°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于有机溶剂
- pH值: 约3-4 (1%水溶液)
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免高温和强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件: 高温、潮湿环境
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50 (大鼠) >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 轻微刺激
- 眼睛刺激: 中等刺激
- 慢性毒性: 无明确数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性
- 生物降解性: 可生物降解
- 环境迁移: 可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 容器处理: 彻底清洗容器后回收或按法规处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: N-甲基亚氨二乙酸

- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 化学品安全法规：符合REACH□OSHA等法规要求
- 其他法规：根据当地化学品管理法规执行

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya