

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

N-三苯甲基-L-高丝氨酸三乙胺盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识


- 化学品名称 N-三苯甲基-L-高丝氨酸三乙胺盐
- 化学式 $C_{29}H_{38}N_2O_3$
- CAS号: 102056-97-3
- 分子量 462.63 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主成分:
- N-三苯甲基-L-高丝氨酸三乙胺盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 三乙胺 (痕量, 需实测)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 Category 2
- 眼睛刺激 Category 2A

- 特定靶器官毒性（单次接触）[Category 3]
- 象形图：  （感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 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（NO_x、CO等）
- 防护装备： 自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩、护目镜、手套。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，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： 避光、干燥（2-8°C惰性气体保护）。

接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
- 手套： 丁腈橡胶
- 眼睛： 化学护目镜
- 呼吸器（N95）（如粉尘环境）

理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末（示例）
- 熔点： [需实测，如180-185°C]
- 溶解度： 易溶于DMF、DMSO、微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁忌物： 氧化剂、强酸

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充LD50实验数据）
- 刺激性： 兔皮肤试验： 中度刺激

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足
- 水生毒性： 对藻类EC50 >100 mg/L[示例]

废弃处理

- 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）
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- REACH 需注册（如≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证。