

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

3-硝基苯乙基硫醚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基苯乙基硫醚
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_6$
- CAS号：155172-70-6
- 分子量 285.25 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：
- 含量： $\geq 98\%$ （根据实际纯度调整）
 - 杂质：可能含微量硝基苯类副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别3）

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

H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。

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 SO_x

防护措施: 佩戴自给式呼吸器, 远离火源。

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 划定隔离区, 专业人员处理。

处理和储存

操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。

储存: 密封避光, 存于阴凉干燥处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

工程控制: 局部排风

呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级防尘口罩。

手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。

眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 淡黄色至棕色固体/液体 (根据实际状态)
- 熔点/沸点: 需实验数据
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ (预估)

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
危险分解产物：NO_x、SO₂

毒理学信息

急性毒性（LD50，大鼠经口）：待补充
皮肤刺激：可能引起红斑
生态毒性：对藻类、鱼类有潜在危害

生态学资料

生物降解性：预计难降解
迁移性：土壤吸附性中等

废弃处理

按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

UN编号：非管制（需确认）
包装类别：III（如适用）

法规信息

符合以下法规：
– 中国《危险化学品名录》（如列入）
– 欧盟REACH（需注册）

其他信息

修订日期：2023年XX月XX日
免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际条件评估风险。