

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

3-氨基四氢呋喃安全技术说明书

产品标题

四氢呋喃-3-胺

CAS号

88675-24-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基四氢呋喃
- 化学式□C4H9NO
- CAS号: 88675-24-5
- 分子量□87.12 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[]≥98%[]GC[]
- 杂质: 水分、四氢呋喃衍生物(需根据实际检测报告补充)

危险性质描述

- GHS分类:



- 易燃液体(类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激(类别2A□
- 象形图: ???? (易燃)、⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 易燃,遇明火、高热可能引起燃烧。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 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(避免使用直流水)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 穿戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收,置于密闭容器中。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作,远离火源/热源,使用防爆设备。
- 储存:
- 储存于阴凉、通风、防火的库房。
- 与氧化剂、强酸分开存放。
- 保持容器密闭,避免空气接触。

接触控制

- 职业接触限值:无特定标准,建议参照四氢呋喃类似物(如ACGIH TWA 50 ppm□□
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防化服, 戴耐溶剂手套(如丁腈橡胶)。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类刺激性气味
- 沸点□≈150-160°C□需实测)
- 闪点□≈40°C□需实测)
- 密度□≈0.95 g/cm³□20°C□
- 溶解度: 易溶于水、乙醇、有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免与强氧化剂、酸酐接触。
- 危险反应: 可能与强酸发生放热反应。
- 禁忌物: 氧化剂(如过氧化物)、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性(参考类似物数据):
- 经口LD50□大鼠□□≈500-1000 mg/kg□预估)
- 经皮LD50[可能中等毒性
- 刺激性:对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 长期暴露: 反复接触可能导致皮炎或中枢神经系统抑制。

生态学资料

- 生物降解性: 可能部分生物降解, 需进一步测试。
- 水生毒性: 对鱼类和水生生物有害□EC50≈10-100 mg/L□□

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: [需根据法规补充]
- 运输名称:易燃液体,腐蚀性,未另列明[N.O.S.[
- 包装类别□III
- 海运/空运:符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需确认)。

- 欧盟法规:符合REACH注册要求(如适用)。

其他信息

- 参考文献□NIOSH□ACGIH□ECHA数据库。
- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需根据实际使用条件评估风险。

