

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

红色基ITR安全技术说明书

产品标题

3-氨基-N,N-二乙基-4-甲氧基苯磺酰胺;3-氨基-4-甲氧基-N,N-二乙基苯磺酰胺;红贝司ITR;坚牢红ITR色基

CAS号

97-35-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-苯丙醛
- 化学式 $C_9H_{10}O$
- CAS号: 93-53-8
- 分子量 134.18 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

- 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: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医, 并提供MSDS给医生。

危险性质描述

成分	CAS号	含量 (%)	危害分类
2-苯丙醛	93-53-8	≥98%	易燃液体, 皮肤/眼刺激

急救措施

- 适用的灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适用灭火剂: 直流水 (可能扩散火焰)
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体
- 防护措施: 消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服

消防措施

- 个人防护: 佩戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 环境措施: 防止进入下水道或水源
- 清理方法:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收
- 大量泄漏: 围堤收集, 交由专业处理公司

泄露应急处理

- 操作:
- 在通风良好的地方使用
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 储存:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放

处理和储存

- 职业接触限值: 无具体数据 (建议按照醛类化合物控制)
- 工程控制: 局部排风
- 个体防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防护口罩 (如浓度较高, 使用自给式呼吸器)
- 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 皮肤防护: 防化服

接触控制

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	芳香气味
沸点	约 210-215 °C
熔点	-20 °C 左右
闪点	约 85 °C (闭杯)
密度	约 1.01 g/cm ³ (20 °C)
溶解度	微溶于水，易溶于醇、醚等有机溶剂

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时产生CO、CO₂

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 经口 (LD₅₀): 大鼠 >2000 mg/kg (低毒性)
- 经皮 (LD₅₀): 兔 >2000 mg/kg (低毒性)
- 吸入 (LC₅₀): 无数据 (建议避免吸入)
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

毒理学信息

- 水生毒性：对鱼类和水生生物可能有毒
- 生物降解性：可生物降解，但高浓度可能影响微生物
- 环境持久性：在环境中可能部分挥发

生态学资料

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司
- 禁止行为：不得排入下水道或自然环境

废弃处理

- UN编号：非管制（但建议按易燃液体管理）
- 运输名称：2-苯丙醛
- 包装类别：III[低危险性]
- 运输注意事项：避免高温、撞击

运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA

法规信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用前请确认最新版本

其他信息

联系人：[联系人姓名]
电话：[联系电话]
邮箱：[联系邮箱]