

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

邻苯二甲酰胺安全技术说明书

产品标题

1, 2-苯二甲酰胺

CAS号

88-96-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-乙基乙二胺
- 化学式: CH₃CH₂NHCH₂CH₂NH₂
- CAS号: 110-72-5
- 分子量: 88.1500 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-乙基乙二胺 (≥98%)
- 杂质: 微量水分、其他胺类化合物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性(经口):类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激:类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激:类别2A
 - 特异性靶器官毒性(单次接触):类别3(呼吸道刺激)
 - 危险性象形图:腐蚀性、健康危害
 - 信号词:警告
 - 危险性说明:
 - H302吞咽有害
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼刺激
 - H335可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入:立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予吸氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触:立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触:立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害:燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、氯气)。
- 消防人员防护: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、水源和土壤。
- 清理方法:用惰性吸附材料(如砂土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中,按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:在通风良好的地方操作,避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件:存放在阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：氨味
- 沸点：约 130°C
- 闪点：约 35°C
- 密度：约 0.89 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、氨气。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约 1000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN2735
- 运输名称：胺类液体，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。