

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

N,N'-二苄基乙二胺安全技术说明书

产品标题

N,N'-二苄基乙二胺

CAS号

14165-27-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-二苄基乙二胺
- 化学式 $C_{16}H_{20}N_2$
- CAS号: 14165-27-6
- 分子量 240.34 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 可能对呼吸系统造成刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图: 感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: N,N'-二苄基乙二胺
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: N,N'-二苄基乙二胺
- CAS号: 140-28-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量苯胺类衍生物

消防措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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

泄露应急处理

- 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、一氧化碳）。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 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、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸系统：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或微弱胺味
- 熔点：约 60-62°C
- 沸点：约 350°C
- 密度: 1.05 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 LD₅₀ (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD₅₀ (兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称: N,N'-二苄基乙二胺
- 包装类别: III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准