西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

## MSDS标题

N,N′-二异丙基-1,3-丙二胺安全技术说明书

## 产品标题

N,N′-二异丙基-1,3-丙二胺

## CAS号

63737-71-3

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：N,N′-二异丙基-1,3-丙二胺
- 化学式：C9H22N2
- CAS号：63737-71-3
- 分子量：158.28 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

- 化学名称: N,N′-二异丙基-1,3-丙二胺
- CAS号：2997-09-3
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

xiya

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A)
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）(类别 4)
- GHS标签要素:
- 象形图：腐蚀性、刺激性
- 信号词：警告
- 危险性说明: H315 造成皮肤刺激□H319 造成严重眼刺激□H302 吞咽有害□H312 皮肤接触有害□H332 吸入有害。
- 防范说明:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P362+P364 脱掉沾染的衣物，清洗后方可重新使用。
- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防人员防护：消防人员须佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

xiya

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- 沸点：约 220°C
- 熔点：约 -50°C
- 密度: 0.85 g/cm³
- 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 大鼠 1200 mg/kg
- 经皮 LD50: 兔子 2000 mg/kg
- 吸入 LC50: 大鼠 4小时 2000 mg/m³
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

xiya

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按当地法规处置。建议焚烧处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN2735
- 运输名称：胺类，液体，腐蚀性，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、许可和限制法规（REACH）等。

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献和标准]
- 修订日期：[日期]
- 编制单位：[单位名称]

xiya