

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

N,N-二异丙基乙胺(DIEA)安全技术说明书

### 产品标题

N,N-二异丙基乙胺(DIEA)

### CAS号

7087-68-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二异丙基乙胺(DIEA)
- 化学式 C8H19N
- CAS号: 7087-68-5
- 分子量 129.24 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: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。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皮肤至少15分钟。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。

## 危险性质描述

- 化学名称: N,N-二异丙基乙胺
- CAS号: 7087-68-5
- 含量: ≥98%
- 杂质: 未列出

## 急救措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 消防措施

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 并转移到安全容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 泄露应急处理

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作。远离火源和热源。
- 储存条件: 存放在阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 处理和储存

- 工程控制: 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
- 呼吸系统防护: 在通风不良的情况下, 佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护: 穿戴防护服。

## 接触控制

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺味
- 沸点: 127-128°C

- 熔点: -60°C
- 密度: 0.74 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

## 理化特性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 应避免的条件: 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、一氧化碳、二氧化碳。

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性:
  - 经口 LD50 (大鼠): 约 500 mg/kg
  - 吸入 LC50 (大鼠): 约 2000 ppm/4h
  - 皮肤 LD50 (兔): 约 500 mg/kg
- 皮肤刺激: 严重刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 致敏性: 无数据

## 毒理学信息

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

## 生态学资料

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 废弃处理

- 联合国编号: UN2733
- 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, 易燃液体

## 运输信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度（GHS）》的要求。

## 法规信息

- 参考文献：请参考相关化学品数据库和文献。  
- 修订日期：请填写最新修订日期。

## 其他信息