

## 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  $C_8H_{19}N$
- 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  $-60^{\circ}\text{C}$
- 密度  $0.74\text{ g/cm}^3$
- 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  $\text{LD}_{50}$  (大鼠)：约  $500\text{ mg/kg}$
- 吸入  $\text{LC}_{50}$  (大鼠)：约  $2000\text{ ppm/4h}$
- 皮肤  $\text{LD}_{50}$  (兔)：约  $500\text{ mg/kg}$
- 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  $\text{UN2733}$
- 运输名称：胺类，液体，腐蚀性，未另作规定的
- 包装类别  $\text{III}$
- 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

xinya