

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

丙烯酸N,N-二乙基氨基乙酯安全技术说明书

### 产品标题

2-(二乙氨基)乙基丙烯酸酯

### CAS号

2426-54-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：丙烯酸N,N-二乙基氨基乙酯
- 化学式  $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$
- CAS号：2426-54-2
- 分子量  $171.24 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：丙烯酸N,N-二乙基氨基乙酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量丙烯酸N,N-二乙基乙醇胺等。

### 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1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H315□造成皮肤刺激。
    - H318□造成严重眼损伤。
    - H302□吞咽有害。
    - H312□皮肤接触有害。
    - H332□吸入有害。
    - H335□可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/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，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。
    - P310□立即呼叫解毒中心或医生。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。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：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 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：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。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：胺类气味。
- 沸点：约220°C（分解）。
- 闪点：约90°C（闭杯）。
- 密度：0.95 g/cm<sup>3</sup>（20°C）。
- 溶解性：溶于水和有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：一氧化碳、氮氧化物。

## 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。
- 吸入LC50（大鼠）：未明确。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

## 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。
- 潜在生物蓄积性：低。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明的。
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性物质。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH/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，使用者应根据实际情况评估其适用性。