

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-02

### MSDS标题

N-乙基-N-氰乙基-4-氨基苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

4-(N-乙基-N-氰乙基)氨基苯甲醛

### CAS号

27914-15-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-乙基苯胺
- 化学式  $C_8H_{11}N$
- CAS号: 587-02-0
- 分子量  $121.18 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 3-乙基苯胺
- CAS号: 587-02-0
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别 4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H302 吞咽有害
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼刺激
    - H335 可能引起呼吸道刺激
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
    - P301+P312 如误吞咽，立即就医
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

## 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。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 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
- 熔点：约-15°C
- 密度：0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：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

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约1000 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

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号 UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射, 确保容器密封。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 符合REACH法规要求
- 美国法规: 符合TSCA要求

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya