

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-30

### MSDS标题

硅微粉安全技术说明书

### 产品标题

二氧化硅;定形二氧化硅

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙基-1-苯基肼
- 化学式  $C_8H_{12}N_2$
- CAS号: 644-21-3
- 分子量  $136.20 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: [如溶剂残留, 需根据实际检测补充]

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别3-4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（中枢神经系统）
- 象形图：⚠️（警告）、☠️（有毒）
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H301/H311☐ 吞咽或皮肤接触有毒
  - H315☐ 造成皮肤刺激
  - H318☐ 造成严重眼损伤
  - H335☐ 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能引起高铁血红蛋白血症）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直冲）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳等。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度未知时用SCBA☐
  - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶。
  - 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 沸点[ $\approx 200-220^{\circ}\text{C}$ ] (预测值)
- 闪点[ $\approx 90^{\circ}\text{C}$ ] (预测, 需实验确认)
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂 (如过氧化物)。
- 禁忌物: 酸、金属氧化物。
- 分解产物: 氮氧化物、苯胺类。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>] (大鼠, 口服)[ $\approx 200-500\text{ mg/kg}$ ] (推测值, 需数据支持)。
- 慢性影响: 长期接触可能影响血液系统 (如溶血)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (需合规焚烧或化学处理)。

## 运输信息

- UN编号[UN2810] (有毒液体, 有机, 未另列明)
- 运输名称: 有毒液体, 有机[N.O.S.]
- 包装类别[III]

## 法规信息

- 符合REACH[OSHA]等法规要求 (具体需根据地区调整)。

## 其他信息

- 参考文献[NIST化学数据库][PubChem]
- 修订日期: [填写日期]