

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

烯丙氧基-叔丁基二甲基硅烷安全技术说明书

### 产品标题

烯丙氧基-叔丁基-二甲基硅烷;1-[(叔丁基)二甲基硅烷基]-2-丙烯-1-醇

### CAS号

105875-75-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四苯基肼
- 化学式  $C_{24}H_{20}N_2$
- CAS号：632-52-0
- 分子量  $336.43 \text{ g/mol}$
- 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：四苯基肼 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量苯胺类化合物 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- 危险性类别：  
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。  
- 可能对环境有害。

#### - GHS标签要素：

- 象形图：  
![警告符号]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - 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。
  - H411[]对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明：
  - P261[]避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P264[]操作后彻底清洗皮肤。
  - P271[]只能在室外或通风良好处使用。
  - P273[]避免释放到环境中。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、苯胺类化合物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘口罩、化学防护眼镜和防护手套。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、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，收集于干燥、洁净的容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免产生粉尘。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 使用局部排气通风设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
  - 远离火种、热源。
  - 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：提供局部排气通风设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约175-180°C
- 沸点：无数据。
- 溶解性：不溶于水，微溶于乙醇、乙醚。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 分解产物：氮氧化物、苯胺类化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50无数据。
- 大鼠经皮LD50无数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无数据。
- 运输名称：四苯基肼。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装运输。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：未列入REACH高关注物质清单。

## 其他信息

- 参考文献：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya