

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

N-苄叉苯胺安全技术说明书

### 产品标题

苯甲醛缩苯胺

### CAS号

538-51-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：全氟丁醇
- 化学式  $\text{C}_4\text{H}_3\text{F}_7\text{O}$
- CAS号：375-01-9
- 分子量  $200.05 \text{ g/mol}$
- 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：全氟丁醇
- CAS号：375-01-9
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量全氟化合物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别3）
  - 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，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226 易燃液体和蒸气
    - 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：
    - P210 远离热源、火花、明火和热表面
    - P233 保持容器密闭
    - P240 容器和接收设备接地
    - P241 使用防爆电气设备
    - P242 只能使用不产生火花的工具
    - P243 采取防止静电放电的措施
    - 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的地方使用
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用水冲洗皮肤/淋浴
    - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
    - P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
    - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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：饮足量温水，催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特别危险性：易燃液体，蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器，直至灭火结束。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防毒面具、防护手套、防护服。

– 泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。

## 处理和储存

– 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

– 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防毒物渗透工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点：-50℃
- 沸点：约100℃
- 闪点：约20℃
- 密度：1.6 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 稳定性：稳定，避免与强氧化剂接触

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激

- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：运输时包装应完整，轻装轻卸。防止日晒、雨淋。运输途中应防暴晒、防高温。

## 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

- 参考文献：相关化学品数据库及文献
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。