

## 二(4-联苯)胺 MSDS

双(4-联苯基)胺 修改号码: 5

---

### 模块 1. 化学品

产品名称: Bis(4-biphenyl)amine

修改号码: 5

---

### 模块 2. 危险性概述

#### GHS 分类

物理性危害未分类

健康危害

皮肤腐蚀/刺激 第 2 级

严重损伤/刺激眼睛 2A 类

环境危害未分类

#### GHS 标签元素

图标或危害标志

信号词警告

危险描述造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

防范说明

[预防]处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。

眼睛接触: 求医/就诊

皮肤接触: 用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激: 求医/就诊。

脱掉被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

---

### 模块 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物单一物质

化学名(中文名): 双(4-联苯基)胺

百分比: >98.0%(GC)

CAS 编码: 102113-98-4

俗名: 4,4'-Iminobis(biphenyl)

双(4-联苯基)胺 修改号码: 5

---

### 模块 3. 成分/组成信息

分子式: C<sub>24</sub>H<sub>19</sub>N

---

#### 模块 4. 急救措施

吸入： 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触： 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激或发生皮疹： 求医/就诊。

眼睛接触： 用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激： 求医/就诊。

食入： 若感不适，求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护： 救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

---

#### 模块 5. 消防措施

合适的灭火剂： 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性： 小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法： 从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火： 如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具： 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

---

#### 模块 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具， 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。

紧急措施： 泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施： 防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的

法律法规处置。

---

#### 模块 7. 操作处置与储存

处理

技术措施： 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项： 如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放于惰性气体环境中。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

气敏

包装材料： 依据法律。

---

#### 模块 8. 接触控制和个体防护

工程控制： 尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：防尘面具。依据当地和政府法规。

手部防护：防护手套。

眼睛防护：安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

**双(4-联苯基)胺 修改号码：5**

---

#### 模块 9. 理化特性

固体

外形 (20° C) :

外观： 晶体-粉末

颜色： 白色-浅黄色

气味： 无资料

pH: 无数据资料

熔点： 209° C

沸点/沸程 无资料

闪点： 无资料

爆炸特性

爆炸下限： 无资料

爆炸上限： 无资料

密度： 无资料

溶解度：

[水] 无资料

[其他溶剂]

溶于： 二氯甲烷

---

#### 模块 10. 稳定性和反应性

化学稳定性： 一般情况下稳定。

危险反应的可能性： 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物： 一氧化碳， 二氧化碳， 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)

---

#### 模块 11. 毒理学信息

急性毒性： 无资料

对皮肤腐蚀或刺激： 无资料

对眼睛严重损害或刺激： 无资料

生殖细胞变异原性： 无资料

致癌性：

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性： 无资料

---

#### 模块 12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类：无资料

甲壳类：无资料

藻类：无资料

残留性 / 降解性：无资料

潜在生物累积 (BCF)：无资料

土壤中移动性

log 水分配系数：无资料

土壤吸收系数 (Koc)：无资料

亨利定律无资料

constant (PaM<sup>3</sup>/mol)：

---

### 模块 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中

焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

双(4-联苯基)胺 修改号码：5

---

### 模块 14. 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致

UN 编号：未列明

---

### 模块 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院发布，2011 年 2 月 16 日修订）：针对危险化学品

的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

---

### 模块 16 - 其他信息

N/A