

(92-67-1)4-氨基联苯安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------------|
| 标识      | 中文名：4-氨基联苯      俗称（别名）：对氨基联苯                                                                                                                                                                                                                               |  | 英文名：4-aminobiphenyl   |               |
|         | 分子式：C12H11N                                                                                                                                                                                                                                                |  | 分子量：169.23            | UN 编号：无资料     |
|         | 危险性类别：致癌性,类别 1A                                                                                                                                                                                                                                            |  | 危化品编号：31<br>危规号：61802 | CAS 号：92-67-1 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 包装类别：O52              |               |
| 理化性质    | 外观性状：棕褐色粉末。                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |               |
|         | 溶解性：微溶于水。                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                       |               |
|         | 熔点：（℃）52～54                                                                                                                                                                                                                                                |  | 沸点：（℃）191(2.0kPa)     |               |
|         | 相对密度（水＝1）：无资料                                                                                                                                                                                                                                              |  | 相对密密度（空气＝1）：无资料       |               |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：2.0(191℃)                                                                                                                                                                                                                                       |  | 燃烧热（kJ/mol）：无资料       |               |
|         | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                                                                                                                |  | 临界压力（MPa）：无资料         |               |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品可燃，有毒，为致癌物，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                                     |  | 闪点：无意义                |               |
|         | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 爆炸上限：无资料              |               |
|         | 引燃温度：无资料                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 最小点火能：（mJ）：无资料        |               |
|         | 最大爆炸压力（MPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                                            |  | 稳定性：                  |               |
|         | 聚合危害：                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 |               |
|         | 禁配物：    强氧化剂、酸类、酰基氯、酸酐。                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |               |
|         | 危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。                                                                                                                                                                                                               |  |                       |               |
|         | 灭火方法：采用水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土灭火。                                                                                                                                                                                                                                  |  |                       |               |
| 毒性      | 毒性：LD50：500mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料                                                                                                                                                                                                                             |  |                       |               |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |               |
|         | 健康危害    本品有刺激性。吸收后可引起高铁血红蛋白血症，出现紫绀。吸入、口服或经皮肤吸收可致死。                                                                                                                                                                                                         |  |                       |               |
| 急救      | ※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。就医。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※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。<br>※食入：    饮足量温水，催吐。就医。                                                                                              |  |                       |               |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。<br>※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。<br>※眼睛防护:戴安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。<br>※手防护：戴橡胶手套。<br>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水 |  |                       |               |

|                  |                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 洗澡。实行就业前和定期的体检。                                                                                                        |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | 泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储<br>运           | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。                                   |
|                  |                                                                                                                        |