

(100-01-6)对硝基苯胺安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| 标识 | 中文名：对硝基苯胺 俗称（别名）：4-硝基苯胺 | 英文名：p-nitroaniline | |
| | 分子式：C6H6N2O2 | 分子量：138.13 | UN 编号：1661 |
| | 危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-长期危害,类别 3 | 危化品编号：2231 危规号：61777 | CAS 号：100-01-6 |
| | 包装标志： | 包装类别：O52 | |
| | | | |
| 理化性质 | 外观性状：黄色结晶或粉末。 | | |
| | 溶解性：不溶于水，微溶于苯，溶于乙醇、乙醚、丙酮，易溶于醇。 | | |
| | 熔点：（℃）148.5 | 沸点：（℃）331.7 | |
| | 相对密度（水=1）：1.42 | 相对密密度（空气=1）：无资料 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：0.13(142.4℃) | 燃烧热（kJ/mol）：3181.0 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无资料 | | 临界压力（MPa）：无资料 |
| | 燃烧性：本品可燃，有毒。 | | 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、强酸、酰基氯、酸酐、强氧化剂、氯仿。 | | |
| | 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、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：750mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料 | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 本品毒性比苯胺大。可通过皮肤和呼吸道吸收，是一种强烈的高铁血红蛋白形成剂。吸收后数小时内可出现紫绀。并有溶血作用，可发生溶血性贫血。长期大量接触可引起肝损害。 | | |
| 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。 ※眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※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。 ※食入：饮足量温水，催吐。就医。 | | |
| 防护 | 中国 MAC：3[皮] 前苏联 MAC：0.1 TLVTN：OSHA1ppm[皮];ACGIH3mg/m3[皮] TLVWN：未制定标准 ※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。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，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。 ※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。 | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</p> |
| 泄 漏 处 理 | <p>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，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。</p> |
| 储 运 | <p>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。</p> |
| | |