

(99-98-9) 4-氨基-N,N-二甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---------|--|--|---------------------------------|---------------|
| 标识 | 中文名：4-氨基-N,N-二甲基苯胺 俗称（别名）：N,N-二甲基对苯二胺 | | 英文名：4-amino-N,N-dimethylaniline | |
| | 分子式：C8H12N2 | | 分子量：136.20 | UN 编号：无资料 |
| | 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* | | 危化品编号：6 危规号：61796 | CAS 号：99-98-9 |
| | 包装标志： | | 包装类别： | |
| 理化性质 | 外观性状：灰色至黑色固体。 | | | |
| | 溶解性：溶于水。 | | | |
| | 熔点：（℃）34~36 | | 沸点：（℃）262 | |
| | 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）：无资料 | | 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，具刺激性。 | | 闪点：90 | |
| | 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、氯仿。 | | | |
| | 危险特性：遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。 | | | |
| | 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 | | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | | |
| | 健康危害 对眼睛、粘膜、呼吸道及皮肤有刺激作用。吸收后导致形成高铁血红蛋白而发生紫绀。吸入、摄入或经皮肤吸收可能致死。 | | | |
| 急救 | ※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。洗胃，导泄。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 ※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：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※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。 ※手防护：戴橡胶手套。 | | | |

| | |
|------|--|
| | ※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。 |
| 泄漏处理 | 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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类等分开存放，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。 |
| | |