

(106-49-0)4-甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|---------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 4-甲基苯胺 俗称(别名): 对甲苯胺 | 英文名: 4-toluidine | | | |
| | 分子式: C7H9N | 分子量: 107.15 | UN 编号: 1708 | | |
| | 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*;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1 | 危化品编号: 1085 危规号: 61750 | CAS 号: 106-49-0 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O52 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 纯品为无色片状结晶。 | | | | |
| | 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯、盐酸。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 44.5 | 沸点: (℃) 200.4 | | | |
| | 相对密度(水=1): 1.05 | 相对密密度(空气=1): 3.90 | | | |
| | 饱和蒸气压(kPa): 0.13(42℃) | 燃烧热(kJ/mol): 4006.1 | | | |
| | 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: 86 | | | |
| | 爆炸下限: 1.1 | 爆炸上限: 6.6 | | | |
| | 引燃温度: 481 | 最小点火能(mJ): 无资料 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 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。受高热分解放出有毒的气体。 | | | | |
| | 灭火方法: 采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。 | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 656mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料 | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 本品是强烈的高铁血红蛋白形成剂, 并能刺激膀胱尿道, 能致血尿。急性中毒: 多由皮肤污染而吸收引起。自觉脸部灼热、剧烈头痛、头晕、呼吸困难, 呈现紫绀症。以后出现血尿、尿闭、精神障碍、肌肉抽搐。慢性中毒: 可引起膀胱刺激症状。 | | | | |
| 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: 5[皮] 前苏联 MAC: 1 TLVTN: ACGIH2ppm,8.8mg/m ³ [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, 佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴自给式呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |
| | ※身体防护: 穿胶布防毒衣。 | | | | |

| | |
|------|--|
| | <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 | 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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。包装要求密封，不可与空气接触。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。 |
| | |