

## 对硝基甲苯 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

### 第一部分：化学品及企业标识

|        |                         |           |                |
|--------|-------------------------|-----------|----------------|
| 中文名称：  | 对硝基甲苯                   | 中文别名：     | 4-硝基甲苯         |
| 英文名称：  | 4-nitrotoluene          | 英文别名：     | p-nitrotoluene |
| CAS号：  | <a href="#">99-99-0</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#672       |
| 供应商名称： |                         | 供应商地址：    |                |
| 供应商电话： |                         | 供应商应急电话：  |                |
| 供应商传真： |                         | 供应商Email： |                |

### 第二部分：危险性概述

|        |  |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第6.1类 毒害品  |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                       |
| 健康危害：  | 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。吸收进入体内可引起高铁血红蛋白血症，出现紫绀。严重中毒者可致死。 |
| 环境危害：  | 对环境有危害，对水体可造成污染。                                 |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒，具刺激性。                                    |

### 第三部分：成分/组成信息

|        |        |
|--------|--------|
| 有害物成分： | 4-硝基甲苯 |
| 含量：    | 100%   |

### 第四部分：急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 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。                                      |

## 第五部分：消防措施

|         |   |
|---------|---|
| 危险特性：   | 易燃，遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。                 |
| 建规火险分级： | 无资料                                       |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。                            |
| 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：泡沫、干粉、二氧化碳。 |

## 第六部分：泄漏应急处理

|       |   |
|-------|---|
| 应急处理： | 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），穿防护服。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：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
|-------|---|

## 第七部分：操作处置与储存

|         |   |
|---------|---|
| 操作注意事项： | 密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 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、还原剂、碱类、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。  |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 5[皮]  |
| 前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 3   |
| TLVTN:                      | OSHA 5ppm[皮]; ACGIH 2ppm, 11mg/m <sup>3</sup> [皮]                       |
| TLVWN:                      | 未制定标准   |
| 接触限值:                       | 美国TWA: OSHA 5ppm[皮]; ACGIH 2ppm, 11mg / m <sup>3</sup> [皮]美国STEL: 未制定标准 |
| 监测方法:                       | 无资料   |
| 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，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。                              |
| 眼睛防护:                       | 戴安全防护眼镜。  |
| 身体防护:                       | 穿透气型防毒服。  |
| 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。                       |

## 第九部分：理化特性

|     |     |         |      |
|-----|-----|---------|------|
| pH: | 无资料 | 熔点(°C): | 51.9 |
|-----|-----|---------|------|

|               |  |             |              |
|---------------|--|-------------|--------------|
| 沸点(°C):       | 238.3  | 分子式:        | C7H7NO2      |
| 主要成分:         | 纯品   | 饱和蒸气压(kPa): | 0.13(53.7°C) |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料  | 临界温度(°C):   | 无资料          |
| 闪点(°C):       | 无意义  | 引燃温度(°C):   | 390          |
| 自燃温度:         | 390  | 燃烧性:        | 可燃           |
| 溶解性:          | 不溶于水, 易溶于醇、醚、苯。                                  | 相对密度(水=1):  | 1.29         |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 4.72   | 分子量:        | 137.14       |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 3714.3   | 临界压力(MPa):  | 无资料          |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料  | 爆炸下限%(V/V): | 无资料          |
| 外观与性状:        | 淡黄色结晶。   |             |              |
| 主要用途:         | 用于染料合成。  |             |              |
| 其它理化性质:       | 无资料  |             |              |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |  |             |              |
| 稳定性:          | 稳定   |             |              |
| 禁配物:          | 强氧化剂、强还原剂、强碱。                                    |             |              |
| 避免接触的条件:      | 无资料  |             |              |
| 聚合危害:         | 不能出现   |             |              |
| 分解产物:         | 无资料  |             |              |
| 第十一部分：毒理学信息   |  |             |              |
| 急性毒性:         | LD50: 1960mg / kg(大鼠经口); 16000mg / kg(大鼠经皮)LC50: |             |              |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料  |             |              |
| RTECS:        | XT3325000  |             |              |
| 刺激性:          | 无资料  |             |              |
| 致敏性:          | 无资料  |             |              |
| 致突变性:         | 无资料  |             |              |
| 致畸性:          | 无资料  |             |              |
| 致癌性:          | 无资料  |             |              |
| 第十二部分：生态学资料   |  |             |              |
| 生态毒理毒性:       | 无资料  |             |              |
| 生物降解性:        | 无资料  |             |              |
| 非生物降解性:       | 无资料  |             |              |
| 生物富集或生物积累性:   | 无资料  |             |              |
| 其它有害作用:       | 该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。                          |             |              |

## 第十三部分：废弃处置

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 废弃物性质：  | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。   |
| 废弃处置方法： | 用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。 |
| 废弃注意事项： | 无资料                         |

## 第十四部分：运输信息

|           |  |
|-----------|--|
| 危险货物编号：   | 61058  |
| UN编号：     | 1664   |
| IMDG规则页码： | 6211   |
| 包装标志：     | 14   |
| 包装类别：     | 052  |
| 包装方法：     | 无资料  |
| 运输注意事项：   | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。 |

## 第十五部分：法规信息

|       |  |
|-------|--|
| 法规信息： | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第6.1类毒害品。其它法规：邻、对硝基甲苯生产安全技术规定（HGA039-83）。 |
|-------|--|

## 第十六部分：其他信息

|       |   |
|-------|---|
| 参考文献： | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/99-99-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/99-99-0.htm</a> |
| 修改说明： | 无资料   |
| 其他信息： | 无资料   |
| 填表部门： |   |
| 审核部门： |   |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [邻硝基乙苯](#) [对硝基乙苯](#) [2-硝基碘苯](#) [邻硝基苯肼](#) [间硝基苯肼](#) [邻硝基溴苯](#) [邻乙基苯胺](#) [邻溴苯酚](#) [2-溴丙酸](#) [邻溴甲苯](#) [2-溴乙醇](#) [邻联甲苯胺](#) [3,4-二氯苯胺](#) [3,4-二氯甲苯](#) [3-氯丙腈](#)

MSDS信息来源：[对硝基甲苯msds报告](#) powered by

