

对叔丁苯酚 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：  | 对叔丁苯酚              | 中文别名：     | 4-叔丁基苯酚            |
| 英文名称：  | p-tert-butylphenol | 英文别名：     | 4-tert-butylphenol |
| CAS号：  | 98-54-4            | 技术说明书编码：  | MSDS#730           |
| 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：  | 本品对眼、皮肤、粘膜有刺激作用；对皮肤有致敏性。皮肤接触可引起皮炎。反复接触本品可引起白斑病，白斑除发生于手背、腕部等皮肤暴露部分外，亦可出现于非暴露部位皮肤，有时呈对称性。动物实验证实本品经口或经呼吸道染毒均可引起皮肤白斑。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                                                                               |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒，具刺激性，具致敏性。                                                                                                |

第三部分：成分/组成信息

|        |       |
|--------|-------|
| 有害物成分： | 对叔丁苯酚 |
| 含量：    | 100%  |

第四部分：急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                            |
| 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：   | 遇明火、高热可燃。受高热分解，放出刺激性烟气。与氧化剂能发生强烈反应。 |
| 建规火险分级： | 丙                                   |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳。                          |
| 灭火方法：   | 采用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。                  |

## 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。小量泄漏：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，注意通风。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，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。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、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、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。                                                                                                       |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 中国MAC (mg/m3)：  | 未制定标准                                                 |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 未制定标准                                                 |
| TLVTN：          | 未制定标准                                                 |
| TLVWN：          | 未制定标准                                                 |
| 接触限值：           | 美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准                       |
| 监测方法：           | 无资料                                                   |
| 工程控制：           | 密闭操作，注意通风。                                            |
| 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。                               |
| 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。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 |

## 第九部分：理化特性

|        |     |        |         |
|--------|-----|--------|---------|
| pH：    | 无资料 | 熔点(℃)： | 98      |
| 沸点(℃)： | 237 | 分子式：   | C10H14O |

|               |                                                             |             |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 主要成分：         | 纯品                                                          | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料        |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料                                                         | 临界温度(℃)：    | 无资料        |
| 闪点(℃)：        | 97                                                          | 引燃温度(℃)：    | 无资料        |
| 自燃温度：         | 引燃温度(℃)：无资料                                                 | 燃烧性：        | 可燃         |
| 溶解性：          | 微溶于水，溶于丙酮、甲醇、苯。                                             | 相对密度(水=1)：  | 0.91(114℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料                                                         | 分子量：        | 150.21     |
| 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料                                                         | 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：        | 白色针状结晶，有轻微的苯酚臭味。                                            |             |            |
| 主要用途：         | 是生产对叔丁基酚甲醛树脂的重要原料，也用于合成油溶性酚醛树脂、合成橡胶的增塑剂、油漆的添加剂，医药上用于生产驱虫剂等。 |             |            |
| 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：          | 碱类、酰基氯、酸酐、氧化剂、铜。                                            |             |            |
| 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：         | LD50：3250mg / kg(大鼠经口)；2520mg / kg(兔经皮)LC50：                |             |            |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料                                                         |             |            |
| RTECS：        | SJ8925000                                                   |             |            |
| 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：       | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。        |             |            |

## 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： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 废弃注意事项： | 无资料                       |

## 第十四部分：运输信息

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险货物编号：   | 61701                                                                              |
| UN编号：     | 2229                                                                               |
| IMDG规则页码： | 6091                                                                               |
| 包装标志：     | 14                                                                                 |
| 包装类别：     | 053                                                                                |
| 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；常用危险化学品分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第6.1 类毒害品。 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第十六部分：其他信息

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参考文献： | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/98-54-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/98-54-4.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](#) [对硝基苯胺](#) [对硝基苯酚](#) [对硝基苯甲酰胺](#) [对硝基邻甲苯胺](#) [对溴苯甲醚](#) [对溴苯肼](#) [对溴基溴化苯乙酮](#) [二碘甲烷](#) [氟化铅](#) [二氯乙醚](#) [二氯乙酸甲酯](#) [二戊胺](#) [二溴甲烷](#) [二溴磷](#) [氟化钠](#)

MSDS信息来源：[对叔丁苯酚msds报告](#) powered by