

甲基苯乙烯 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：  | 甲基苯乙烯               | 中文别名：     | 2-苯基丙烯           |
| 英文名称：  | Isopropenyl benzene | 英文别名：     | α-Methyl styrene |
| CAS号：  | 98-83-9             | 技术说明书编码：  | MSDS#1407        |
| 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3.3类 高闪点易燃液体                                                       |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                                          |
| 健康危害：  | 本品有毒。对皮肤、眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、眩晕、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。严重时引起肝、肾损害。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                                 |
| 燃爆危险：  | 无资料                                                                 |

第三部分：成分/组成信息

|        |              |
|--------|--------------|
| 有害物成分： | 甲基苯乙烯；2-苯基丙烯 |
| 含量：    | 100%         |

第四部分：急救措施

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。                   |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。               |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 误服者用水漱口，饮足量温水，催吐，立即就医。                 |

第五部分：消防措施

|                 |                                                                                                                                                                                       |              |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 危险特性:           | 其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。若遇高热，可能发生聚合反应，出现大量放热现象，引起容器破裂和爆炸事故。                                                                                                          |              |            |
| 建规火险分级:         | 乙                                                                                                                                                                                     |              |            |
| 有害燃烧产物:         | 一氧化碳、二氧化碳。                                                                                                                                                                            |              |            |
| 灭火方法:           | 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。                                                                                                                                                                        |              |            |
| 第六部分：泄漏应急处理     |                                                                                                                                                                                       |              |            |
| 应急处理:           | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴门给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集于密闭容器中作好标记，等待处理。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 |              |            |
| 第七部分：操作处置与储存    |                                                                                                                                                                                       |              |            |
| 操作注意事项:         | 无资料                                                                                                                                                                                   |              |            |
| 储存注意事项:         | 通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。不宜大量或久存。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。                                         |              |            |
| 第八部分：接触控制/个体防护  |                                                                                                                                                                                       |              |            |
| 中国MAC (mg/m3):  | 未制订标准                                                                                                                                                                                 |              |            |
| 前苏联MAC (mg/m3): | 未制订标准                                                                                                                                                                                 |              |            |
| TLVTN:          | 无资料                                                                                                                                                                                   |              |            |
| TLVWN:          | 无资料                                                                                                                                                                                   |              |            |
| 接触限值:           | 美国TLV-TWA：50ppm美国TLV-STEL：100ppm                                                                                                                                                      |              |            |
| 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:         | 空气中浓度超标时，佩带防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。                                                                                                                                                |              |            |
| 眼睛防护:           | 戴化学安全防护眼镜。                                                                                                                                                                            |              |            |
| 身体防护:           | 穿防静电工作服。                                                                                                                                                                              |              |            |
| 手防护:            | 戴防化学品手套。也可使用皮肤防护膜。                                                                                                                                                                    |              |            |
| 其他防护:           | 无资料                                                                                                                                                                                   |              |            |
| 第九部分：理化特性       |                                                                                                                                                                                       |              |            |
| pH:             | 无资料                                                                                                                                                                                   | 熔点(℃):       | -23        |
| 沸点(℃):          | 165~169                                                                                                                                                                               | 分子式:         | C9H10      |
| 主要成分:           | 无资料                                                                                                                                                                                   | 饱和蒸气压 (kPa): | 0.27 (20℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值:   | 无资料                                                                                                                                                                                   | 临界温度(℃):     | 无资料        |

|               |                                    |             |           |
|---------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 闪点(℃)：        | 54                                 | 引燃温度(℃)：    | 无资料       |
| 自燃温度：         | 引燃温度(℃)：494                        | 燃烧性：        | 易燃        |
| 溶解性：          | 不溶于水。                              | 相对密度(水=1)：  | 0.90(25℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 4.1                                | 分子量：        | 118.18    |
| 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料                                | 临界压力(MPa)：  | 无资料       |
| 爆炸上限%(V/V)：   | 6.1                                | 爆炸下限%(V/V)： | 1.9       |
| 外观与性状：        | 无色液体，具有刺激性臭味。                      |             |           |
| 主要用途：         | 用于ABS树脂、聚酯树脂、醇酸树脂改性。               |             |           |
| 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。                              |             |           |
| 避免接触的条件：      | 接触空气。                              |             |           |
| 聚合危害：         | 能发生                                |             |           |
| 分解产物：         | 无资料                                |             |           |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                    |             |           |
| 急性毒性：         | LD50：4900mg / kg(大鼠经口)LC50：        |             |           |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料                                |             |           |
| RTECS：        | WL5075300                          |             |           |
| 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。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：       | 无资料                                |             |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废弃注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 无资料                                                                                                         |
| 第十四部分：运输信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| 危险货物编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33544                                                                                                       |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2303                                                                                                        |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3357                                                                                                        |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                                                                                                           |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 无资料                                                                                                         |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 无资料                                                                                                         |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 无资料                                                                                                         |
| 第十五部分：法规信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| 法规信息：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 无资料                                                                                                         |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/98-83-9.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/98-83-9.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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">亚硝酸正戊酯</a> <a href="#">胡萝卜酸乙酯</a> <a href="#">1, 3-丙二醇</a> <a href="#">β-丙内酯</a> <a href="#">丙基环戊烷</a> <a href="#">间甲氧基苯胺</a> , <a href="#">间茴香胺</a> <a href="#">邻氟甲苯</a> <a href="#">间氟甲苯</a> <a href="#">己二醛</a> <a href="#">1, 2, 6-己三醇</a> <a href="#">己内酰胺</a> <a href="#">2-己炔</a> <a href="#">凤梨醛</a> <a href="#">马来酸</a> <a href="#">五硫化铟</a> |                                                                                                             |

MSDS信息来源：[甲基苯乙烯msds报告](#) powered by

