

环戊醇 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：  | 环戊醇                     | 中文别名：     | 羟基环戊烷               |
| 英文名称：  | cyclopentanol           | 英文别名：     | cyclopentyl alcohol |
| CAS号：  | <a href="#">96-41-3</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#292            |
| 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                         |
| 健康危害：  | 吸入或口服对身体有害。高浓度下可能有麻醉作用。具有刺激性。 |
| 环境危害：  | 无资料                           |
| 燃爆危险：  | 本品易燃，具刺激性。                    |

第三部分：成分/组成信息

|        |      |
|--------|------|
| 有害物成分： | 环戊醇  |
| 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:            | 易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。在火场中，受热的容器有爆炸危险。                                                                                                                                           |        |     |
| 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:            | 喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、1211灭火剂、砂土。                                                                                                                                   |        |     |
| 第六部分：泄漏应急处理      |                                                                                                                                                                                        |        |     |
| 应急处理:            | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，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，全面通风。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毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。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。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。                                                                              |        |     |
| 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<br>美国TLV-STEL：未制订标准                                                                                                                                                    |        |     |
| 监测方法:            | 无资料                                                                                                                                                                                    |        |     |
| 工程控制:            | 生产过程密闭，全面通风。                                                                                                                                                                           |        |     |
| 呼吸系统防护:          | 一般不需要特殊防护，高浓度接触时可自吸过滤式防毒面具（半面罩）。                                                                                                                                                       |        |     |
| 眼睛防护:            | 必要时，戴安全防护眼镜。                                                                                                                                                                           |        |     |
| 身体防护:            | 穿防静电工作服。                                                                                                                                                                               |        |     |
| 手防护:             | 戴一般作业防护手套。                                                                                                                                                                             |        |     |
| 其他防护:            | 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。                                                                                                                                                                    |        |     |
| 第九部分：理化特性        |                                                                                                                                                                                        |        |     |
| pH:              | 无资料                                                                                                                                                                                    | 熔点(℃): | -19 |

|                |                        |             |            |
|----------------|------------------------|-------------|------------|
| 沸点(℃):         | 139.5                  | 分子式:        | C5H10O     |
| 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(℃):         | 51                     | 引燃温度(℃):    | 无资料        |
| 自燃温度:          | 引燃温度(℃): 无资料           | 燃烧性:        | 易燃         |
| 溶解性:           | 微溶于水, 溶于乙醇, 可混溶于酮、醚。   | 相对密度(水=1):  | 0.95 (20℃) |
| 相对蒸气密度(空气=1):  | 2.97                   | 分子量:        | 86.13      |
| 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:         | 无色澄清液体, 有令人愉快的气味。      |             |            |
| 主要用途:          | 用作香料及药品的溶剂和染料中间体。      |             |            |
| 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:       | 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: 无资料<br>LC50: 无资料 |             |            |
| 亚急性和慢性毒性:      | 无资料                    |             |            |
| RTECS:         | GY4702000              |             |            |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。                                                                                                                                                                                                      |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33556                                                                                                                                                                                                                        |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2244                                                                                                                                                                                                                         |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3324                                                                                                                                                                                                                         |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                                                                                                                                                                                                            |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 053                                                                                                                                                                                                                          |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 无资料                                                                                                                                                                                                                          |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。 |
| 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3.3 类高闪点易燃液体。                                               |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-41-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-41-3.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="#">氧气msds报告</a> <a href="#">甲苯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="#">环戊酮</a> <a href="#">环戊烷</a> <a href="#">环戊烯</a> <a href="#">环辛四烯</a> <a href="#">环辛烷</a> <a href="#">环辛烯</a> <a href="#">环氧树脂</a> <a href="#">己醛</a> <a href="#">己酸乙酯</a> <a href="#">己烷</a> <a href="#">甲苯</a> <a href="#">甲醇</a> <a href="#">甲基丙烯酸甲酯</a> <a href="#">异丁烯酸乙酯</a> <a href="#">异丁烯酸异丁酯</a> |                                                                                                                                                                                                                              |

MSDS信息来源：[环戊醇msds报告](#) powered by

