

4-甲基戊腈 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： | 4-甲基戊腈 | 中文别名： | 无资料 |
| 英文名称： | 4-Methyl pentanenitrile | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 542-54-1 | 技术说明书编码： | MSDS#1207 |
| 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： | 兔皮下注射最低致死量为89mg / kg，出现震颤和呼吸困难。 |
| 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： | 4-甲基戊腈 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用流动清水或5%硫代硫酸钠冲洗污染的皮肤，至少20分钟。 |
| 眼睛接触： | 立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止者，立即进行人工呼吸(勿用口对口)。给吸入亚硝酸异戊酯，就医。 |
| 食入： | 误服者用1: 5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠洗胃。立即就医。 |

第五部分：消防措施

| | | | |
|-----------------|---|---------|--------|
| 危险特性: | 遇高热、明火或与氧化剂接触, 有引起燃烧的危险。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。 | | |
| 建规火险分级: | 无资料 | | |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。 | | |
| 灭火方法: | 干粉、泡沫、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。 | | |
| 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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器, 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。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收, 然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 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: | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型, 开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速, 注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。 | | |
| 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: | 无资料 | | |
| TLVWN: | 无资料 | | |
| 接触限值: | 美国TWA: 未制定标准 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。尽可能机械化、自动化。 | | |
| 呼吸系统防护: | 可能接触毒物时, 必须佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时, 建议佩带正压自给式呼吸器。 | | |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护: | 穿相应的防护服。 | | |
| 手防护: | 戴防化学品手套。 | | |
| 其他防护: | 无资料 | | |
| 第九部分: 理化特性 | | | |
| pH: | 无资料 | 熔点(°C): | -51 |
| 沸点(°C): | 155 | 分子式: | C6H11N |

| | | | |
|----------------------|---|-------------|---------------|
| 主要成分: | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa): | 101.44 / 156℃ |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(℃): | 无资料 |
| 闪点(℃): | 无资料 | 引燃温度(℃): | 无资料 |
| 自燃温度: | 无资料 | 燃烧性: | 易燃 |
| 溶解性: | 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚。 | 相对密度(水=1): | 0.80 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 | 分子量: | 97.16 |
| 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: | 无色液体。 | | |
| 主要用途: | 用于有机合成。 | | |
| 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、强酸、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: 488mg / kg(小鼠经口)LC50: | | |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料 | | |
| RTECS: | YV8588000 | | |
| 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, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。车间应配备急救设备及药品。有关人员应学会自救互救。 | | |

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： | 61629 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 15 |
| 包装类别： | III |
| 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： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/542-54-1.htm |
| 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](#) [甲酸乙酯](#) [邻氯对硝基苯胺](#) [4-氯-2-硝基苯酚](#) [琥珀酸乙酯](#) [丁二酸二丁酯](#) [丁二酸二丙酯](#) [2-吡咯酮](#) [吡啶](#) [甲基仲丁基酮](#) [甲基替甲酰胺](#) [2-乙基-1,3-己二醇](#) [2-乙基己醛](#) [乙基异丙基甲酮](#) [乙基环己烷](#) [乙基环戊烷](#)

MSDS信息来源：[4-甲基戊腈msds报告](#) powered by

