

偏磷酸 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： | 偏磷酸 | 中文别名： | 二缩原磷酸 |
| 英文名称： | Metaphosphoric acid | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 37267-86-0 | 技术说明书编码： | MSDS#1637 |
| 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： | 无资料 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害： | 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后，可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后出现烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 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： | 偏磷酸；二缩原磷酸 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。 |
| 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。保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|----------------------|
| 危险特性： | 有腐蚀性。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。 |
| 建规火险分级： | 无资料 |
| 有害燃烧产物： | 氧化磷、磷烷。 |
| 灭火方法： | 泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。 |

第六部分：泄漏应急处理

| | |
|-------|---|
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。也可以用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后以少量加入大量水中，调节至中性，再放入废水系统。如大量泄漏，收集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。应与碱类、氧化剂分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。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： | 密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。 |
| 呼吸系统防护： | 高浓度环境中，必须佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿工作服(防腐材料制作)。 |
| 手防护： | 戴橡皮手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|-----|-------------|-------------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 无资料 |
| 沸点(℃)： | 无资料 | 分子式： | HP03 |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.004 / 20℃ |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无意义 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |

| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------|----------|
| 自燃温度： | 无意义 | 燃烧性： | 助燃 |
| 溶解性： | 溶于水、醇。 | 相对密度(水=1)： | 2.2~2.48 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 79.98 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无意义 | 爆炸下限%(V/V)： | 无意义 |
| 外观与性状： | 无色透明玻璃状固体。 | | |
| 主要用途： | 用作催化剂、脱水剂、试剂。 | | |
| 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： | 强碱、水。 | | |
| 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： | 无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | 无资料 | | |
| 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： | 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： | 无资料 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 无资料 |
| 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： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/37267-86-0.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](#) [氨气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](#) [3-丁醇醛](#) [烯丙基丙酮](#) [硝化棉](#) [2-硝基-4-甲苯酚](#) [对硝基苯氯](#) [对硝基苯基氰](#) [对硝基苯甲酰氯](#) [邻硝基氯化苯](#) [间硝基氯化苯](#) [对氯硝基苯](#) [2-硝基氯苯](#) [邻氯硝基苯](#) [三亚甲基氯醇](#) [2, 4-滴丁酸](#) [2, 4-滴丁酯](#) [2, 4-滴钠](#)

MSDS信息来源：[偏磷酸msds报告](#) powered by

