

三聚甲醛 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： | 三聚甲醛 | 中文别名： | 三氧杂环己烷 |
| 英文名称： | Metaformaldehyde | 英文别名： | sym-Trioxane |
| CAS号： | 110-88-3 | 技术说明书编码： | MSDS#1287 |
| 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4.1类 易燃固体 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害： | 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。本品具有强烈刺激性，高浓度接触严重损害粘膜、上呼吸道、眼和皮肤。接触后引起烧灼感、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： | 三氧杂环己烷；三聚甲醛 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。 |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。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： | 给饮牛奶或蛋清。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。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星会发生爆炸。 |
| 建规火险分级： | 甲 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法： | 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 |

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，切断火源。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，使用无火花工具收集于密闭容器中作好标记，等待处理。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。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装必须完整密封，防止吸潮。应与氧化剂分开存放。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/m ³): | 未制订标准 |
| 前苏联MAC(mg/m ³): | 未制订标准 |
| TLVTN: | 无资料 |
| TLVWN: | 无资料 |
| 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: | 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: | 空气中浓度超标时，必须佩戴防毒面具。 |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护: | 穿防腐工作服。 |
| 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(℃): | 62~64 |
| 沸点(℃): | 114.5(升华) | 分子式: | C ₃ H ₆ O ₃ |
| 主要成分: | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa): | 1.73(25℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(℃): | 无资料 |
| 闪点(℃): | 45(0.C) | 引燃温度(℃): | 无资料 |
| 自燃温度: | 引燃温度(℃): 414 | 燃烧性: | 易燃 |

| | | | |
|----------------------|--|-------------|------------|
| 溶解性: | 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。 | 相对密度(水=1): | 1.17(65°C) |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 3.1 | 分子量: | 90.08 |
| 燃烧热(kJ/mol): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V): | 28.7 | 爆炸下限%(V/V): | 3.6 |
| 外观与性状: | 白色结晶, 有轻微的甲醛气味。 | | |
| 主要用途: | 用于有机合成、消毒、染料、树脂。 | | |
| 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: | 氧化剂、酸类。 | | |
| 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: | YK0350000 | | |
| 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。工作服不要带到非作业场所, 单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。 | | |
| 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： | 41532 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 8 |
| 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/110-88-3.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](#) [1, 1, 1-三羟甲基丙烷](#) [乙烯三乙氧基硅烷](#) [丙烯醇](#) [2-乙烯吡啶](#) [乙烯-2-氯乙醚](#) [乙酰乙酸乙酯](#) [乙酰乙酸丁酯](#) [乙酰乙酸甲酯](#) [3-乙酰-1-丙醇](#) [杀虫灵](#) [乙酰碘](#) [乙酸-2-乙基己酯](#) [乙酸庚酯](#) [乙酸壬酯](#) [乙酸-3-甲氧基丁酯](#)

MSDS信息来源：[三聚甲醛msds报告](#) powered by

