

## 三硫化二磷 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：  | 三硫化二磷                      | 中文别名：     | 三硫化亚磷                       |
| 英文名称：  | Phosphorus trisulfide      | 英文别名：     | Tetraphosphorus hexasulfide |
| CAS号：  | <a href="#">12165-69-4</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#1024                   |
| 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：  | 误服或吸入本品粉尘会中毒。分解出的硫化氢有腐蚀和刺激作用，尤其对眼睛和呼吸道的刺激。皮肤接触有毒。 |
| 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： | 三硫化二磷；三硫化亚磷 |
| 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。就医。                |
| 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，饮水及镁乳，立即就医。                    |

## 第五部分：消防措施

|                |  |             |      |
|----------------|--|-------------|------|
| 危险特性:          | 受热或摩擦极易燃烧。与强氧化剂如铬酸酐、氯酸盐和高锰酸钾等接触，能发生强烈的反应，引起燃烧或爆炸。遇水或水蒸气反应放出有毒的或易燃的气体。  |             |      |
| 建规火险分级:        | 甲  |             |      |
| 有害燃烧产物:        | 氧化硫、氧化磷、磷烷。  |             |      |
| 灭火方法:          | 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。禁止用泡沫。   |             |      |
| 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。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所。如果大量泄漏，在技术人员指导下清除。 |             |      |
| 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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。防止阳光直射。防止受潮。应与氧化剂分开存放。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。  |             |      |
| 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：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:          | 密闭操作，局部排风。   |             |      |
| 呼吸系统防护:        | 作业工人应该佩戴防尘口罩。空气中浓度较高时，建议佩戴防毒面具。  |             |      |
| 眼睛防护:          | 戴化学安全防护眼镜。   |             |      |
| 身体防护:          | 穿防静电工作服。   |             |      |
| 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(°C):     | 290  |
| 沸点(°C):        | 490  | 分子式:        | P4S6 |
| 主要成分:          | 无资料  | 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(°C):   | 无资料  |
| 闪点(°C):        | 无资料  | 引燃温度(°C):   | 无资料  |
| 自燃温度:          | 无资料  | 燃烧性:        | 易燃   |

|                |                             |             |       |
|----------------|-----------------------------|-------------|-------|
| 溶解性:           | 溶于水, 溶于醇、醚。                 | 相对密度(水=1):  | 无资料   |
| 相对蒸气密度(空气=1):  | 无资料                         | 分子量:        | 316.4 |
| 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:         | 黄色或淡黄色结晶或粉末, 无臭, 无味, 遇潮气分解。 |             |       |
| 主要用途:          | 用作化学试剂。                     |             |       |
| 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:           | 强氧化剂。                       |             |       |
| 避免接触的条件:       | 受热、接触潮湿空气。                  |             |       |
| 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。注意个人清洁卫生。         |             |       |
| 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：   | 41002 |
| UN编号：     | 1343  |
| IMDG规则页码： | 无资料   |
| 包装标志：     | 8     |
| 包装类别：     | II    |
| 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/12165-69-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/12165-69-4.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：[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](#) [二氯乙醛](#) [芥子气](#) [1, 3-二氯-2-丁烯](#) [1, 4-二氯-2-丁烯](#) [2, 6-二氯酚](#) [三氟氯乙烯](#) [乙酰溴](#) [三氟溴甲烷](#) [2, 6-二硝基甲苯](#) [1, 5-二硝基萘](#) [氟利昂113](#) [邻甲基环己酮](#) [二乙基汞](#) [二甲基乙缩醛](#) [喹那啶](#)

MSDS信息来源：[三硫化二磷msds报告](#) powered by

