

硫化羰 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： | 硫化羰 | 中文别名： | 氧硫化碳 |
| 英文名称： | Carbonyl sulfide | 英文别名： | Carbon oxysulfide |
| CAS号： | 463-58-1 | 技术说明书编码： | MSDS#2484 |
| 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2.3类 有毒气体 |
| 侵入途径： | 吸入 |
| 健康危害： | 本品对肺有轻微刺激性，主要作用于中枢神经系统，严重中毒时可引起抽搐，乃至发生呼吸麻痹而死亡。 |
| 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： | 硫化羰；氧硫化碳 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 无资料 |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就压。 |
| 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： | 无资料 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|---|
| 危险特性： | 与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。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： | 一氧化碳、硫化氢、氧化硫。 |
| 灭火方法： | 切断气源。若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体，喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。 |

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上风处，并隔离直至气体散尽，应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。切断火源。在确保安全情况下堵漏。喷雾状水稀释、溶解，抽排(室内)或强力通风(室外)。如无危险，就地燃烧，同时喷雾状水使周围冷却，以防其它可燃物着火。或用管路导至炉中、凹地焚之。漏气容器不能再用，且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。 |
|-------|---|

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： | 易燃有毒的压缩气体。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。平时要注意检查容器是否有泄漏现象。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)： | 无资料 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 无资料 |
| 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： | 生产过程密闭，加强通风。 |
| 呼吸系统防护： | 空气中浓度较高时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩带自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 必要时戴安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿工作服。 |
| 手防护： | 戴防护手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|--------|-------|-------------|-----------------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | -138.2 |
| 沸点(℃)： | -50.2 | 分子式： | CO ₂ |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 1204.23(21℃) |

| | | | |
|---------------|---|-------------|---------------|
| 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： | 引燃温度(℃)：无资料 | 燃烧性： | 易燃 |
| 溶解性： | 易溶于水，易溶于乙醇、甲苯。 | 相对密度(水=1)： | 1.24(-87℃，液体) |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 2.1 | 分子量： | 60.07 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 28.5 | 爆炸下限%(V/V)： | 12 |
| 外观与性状： | 无色恶臭气体，易潮解，300℃分解为一氧化碳和硫。可被氢氧化钾迅速吸收而分解。 | | |
| 主要用途： | 合成含硫的有机化合物。 | | |
| 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、碱类。 | | |
| 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： | FG6400000 | | |
| 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： | 工作现场严禁吸烟。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： | 23033 |
| UN编号： | 2204 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 6 |
| 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/463-58-1.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 盐酸msds报告 烧碱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 柴油msds报告 硫化氢 硫特普 硫氰化钾 硫氰酸钠 硫氰酸铵 硫酰氟 蓝矾 硫酸铜 硫酸镍 氧化二乙胺 氰尿酸氯 氰基乙酰胺 氰基乙酸甲酯 氰基乙酸钠 氰基甲酸乙酯 | |

MSDS信息来源：[硫化羰msds报告](#) powered by

