

硫氰化钾 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： | 硫氰化钾 | 中文别名： | 硫氰酸钾 |
| 英文名称： | Potassium thiocyanate | 英文别名： | Potassium isothiocyanate |
| CAS号： | 333-20-0 | 技术说明书编码： | MSDS#2487 |
| 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 |
| 健康危害： | 大剂量致急性中毒时，引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等胃肠道功能紊乱，血压波动、心率变慢。重复中毒可致肾功能明显损害。慢性作用，可抑制甲状腺机能，可使妇女经期延长而量多。 |
| 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： | 硫氰化钾；硫氰酸钾 |
| 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。就医。 |
| 食入： | 误服者用水漱口，用1：5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠洗胃。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|-----------------------|
| 危险特性： | 受高热分解，放出有毒的氰化物和硫化物烟气。 |
| 建规火险分级： | 无资料 |
| 有害燃烧产物： | 氧化氮、硫化氢、氰化氢。 |
| 灭火方法： | 不燃。火场周围可用的灭火介质。 |

第六部分：泄漏应急处理

| | |
|-------|--|
| 应急处理： | 切断火源。戴好防毒面具，穿化学防护服。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。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。包装要求密封，不可与空气接触。防止受潮。应与氧化剂、酸类分开存放。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/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，全面通风。 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触毒物时，应该佩戴防毒面具。 |
| 眼睛防护： | 可采用安全面罩。 |
| 身体防护： | 穿工作服。 |
| 手防护： | 必要时戴橡皮手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|--------------|-------------|-------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 173.2 |
| 沸点(℃)： | 500(分解) | 分子式： | CNSK |
| 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(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无意义 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 引燃温度(℃)：无意义 | 燃烧性： | 不燃 |
| 溶解性： | 溶于水，溶于乙醇、丙酮。 | 相对密度(水=1)： | 189 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 97.18 |

| | | | |
|---------------|---|-------------|-----|
| 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： | 无色晶体。 | | |
| 主要用途： | 用于制合成树脂、杀虫杀菌剂、芥子油、硫脲类和药物等，也用作化学试剂。 | | |
| 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： | 强酸、水。 | | |
| 避免接触的条件： | 光照、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： | 属低毒类LD50：590mg / kg(小鼠经口)；850mg / kg(大鼠经口)LC50： | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | XL1925000 | | |
| 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。 | | |
| 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/333-20-0.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 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 硫氰酸钠 硫氰酸铵 硫酰氟 蓝矾 硫酸镉 硫酸镍 氰化二乙胺 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 氰基甲酸甲酯 氯乙缩醛 3, 4-二硝基氯苯 | |

MSDS信息来源：[硫氰化钾msds报告](#) powered by

