西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-01

## MSDS标题

硫氰酸乙酯化学品安全技术说明书

## 产品标题

硫氰酸乙酯

## CAS号

542-90-5

## 化学品及企业标识

| | |
|---|---|
| 化学品中文名称： | 硫氰酸乙酯 |
| 化学品英文名称： | ethyl thiocyanate |
| 中文名称2： | |
| 英文名称2： | ethyl sulfocyanate |
| 技术说明书编码： | 792 |
| CAS No.： | 542-90-5 |
| 分子式： | C3H5NS |
| 分子量： | 87.14 |

## 成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|---|---|---|
| 硫氰酸乙酯 | | 542-90-5 |

## 危险性质描述

| | |
|---|---|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 本品毒作用与氰化物类 |
| 环境危害： | 对环境有危害，对水体 |
| 燃爆危险： | 本品易燃，有毒。 |

Xiya

## 急救措施

| | |
|---|---|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用流动清水或5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少２０分钟。就医。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 饮足量温水，催吐。用1:5000高锰酸钾或５％硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。 |

## 消防措施

| | |
|---|---|
| 危险特性： | 遇明火易燃。受高热燃 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法： | 采用泡沫、干粉、二氧 |

## 泄露应急处理

| | |
|---|---|
| 应急处理： | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用 |

## 处理和储存

| | |
|---|---|
| 操作注意事项： | 严加密闭，提供充分的 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通 |

## 接触控制

| | |
|---|---|
| 职业接触限值 | |
| 中国MAC(mg/m3) | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 未制定标准 |
| TLVTN | 未制定标准 |
| TLVWN | 未制定标准 |
| 监测方法： | |
| 工程控制： | 严加密闭，提供充分的 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触其蒸气时，应 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿聚乙烯防毒服。 |
| 手防护： | 戴橡胶耐油手套。 |
| 其他防护： | 工作现场禁止吸烟、进 |

## 理化特性

| | |
|---|---|
| 主要成分： | 纯品 |
| 外观与性状： | 带葱气味的浅黄色液体 |
| pH | |
| 熔点(℃)： | -85.5 |
| 沸点(℃)： | 144.4 |
| 相对密度(水=1)： | 1.01 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 |
| 饱和蒸气压(kPa) | 无资料 |
| 燃烧热(kJ/mol) | 无资料 |
| 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 临界压力(MPa) | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 42 |
| 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V) | 无资料 |

xiya

| | |
|---|---|
| 爆炸下限%(V/V)[] | 无资料 |
| 溶解性： | 不溶于水，可混溶于醇、醚。 |
| 主要用途： | 用作杀虫剂和杀霉菌剂 |
| 其它理化性质： | |

## 稳定性和反应活性

| | |
|---|---|
| 稳定性： | |
| 禁配物： | 强氧化剂、强还原剂、 |
| 避免接触的条件： | 潮湿空气。 |
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |

## 毒理学信息

| | |
|---|---|
| 急性毒性： | LD50:40 mg/kg(小鼠经口)[ mg/kg(大鼠经口)]<br>LC50:无资料 |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |

## 生态学资料

| | |
|---|---|
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。 |

## 废弃处理

| | |
|---|---|
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项： | |

## 运输信息

| | |
|---|---|
| 危险货物编号： | 61655 |
| UN编号： | 无资料 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | O53 |
| 包装方法： | 安瓿瓶外普通木箱；螺 |
| 运输注意事项： | 运输前应先检查包装容 |

## 法规信息

| | |
|---|---|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |

## 其他信息

| | |
|---|---|
| 参考文献： | |
| 填表部门： | |
| 数据审核单位： | |

xiya

| | |
|---|---|
| 修改说明： | |
| 其他信息： | |

Xiya