

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

### MSDS标题

(R)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基硫代异氰酸酯安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基硫代异氰酸酯

### CAS号

737000-80-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基硫代异氰酸酯
- 化学式[C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>ClNS
- CAS号: 737000-80-5
- 分子量[197.69 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件[sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 化学名称: (R)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基硫代异氰酸酯
- CAS号: [请补充CAS号]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 特定目标器官毒性（单次接触）：类别2
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H317□可能导致皮肤过敏反应
- H331□吸入有毒
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P310□如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 急救措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[请补充沸点]
- 熔点：[请补充熔点]
- 密度：[请补充密度]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请补充数据]
- 吸入LC50: [请补充数据]
- 皮肤LD50: [请补充数据]
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号: [请补充UN编号]
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

## 法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期: [请补充日期]
- 版本号: 1.0