

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-10

### MSDS标题

(R)-(-)-1-(4-溴苯基)乙基异硫氰酸酯安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(-)-1-(4-溴苯基)异硫氰酸乙酯

### CAS号

745784-01-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(1R,2R)-(-)-2-苄氧基环戊基硫代异氰酸酯
- 化学式[C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>NOS
- CAS号: 737000-90-7
- 分子量[233.33 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

- 主要成分[(1R,2R)-(-)-2-苄氧基环戊基硫代异氰酸酯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (可能包含微量未反应原料或副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
- 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
- 皮肤致敏：类别1
- 危险性说明：
- H302□ 吞咽有害
- H315□ 造成皮肤刺激
- H318□ 造成严重眼损伤
- H334□ 吸入可能导致过敏或哮喘症状
- H317□ 可能导致皮肤过敏反应
- 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
- P305+P351+P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴化学防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：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：约XXX°C〔需实验数据〕
- 熔点：约XXX°C〔需实验数据〕
- 密度：约XXX g/cm<sup>3</sup>〔需实验数据〕
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50〔大鼠〕XXX mg/kg
- 经皮LD50〔兔子〕XXX mg/kg
- 吸入LC50〔大鼠〕XXX mg/m<sup>3</sup>
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤和呼吸道过敏

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号[]UNXXXX
- 运输名称：硫代异氰酸酯类
- 包装类别[]II
- 运输标志：腐蚀性、有毒

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 版本：1.0

Xinya