

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

### MSDS标题

对苯二异硫氰酸酯安全技术说明书

### 产品标题

硫氰苯; 苯硫氰; 对双异硫氰基苯; 1,4-亚苯基二硫代异氰酸酯

### CAS号

4044-65-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 对苯二异硫氰酸酯
- 化学式  $C_8H_4N_2S_2$
- CAS号: 4044-65-9
- 分子量  $192.26 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 对苯二异硫氰酸酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量苯、硫氰酸等

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口、吸入): 类别3
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏物：类别1
- 皮肤致敏物：类别1
- 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
- H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/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，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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，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
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护服、橡胶手套
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风，避免与氧化剂、酸类接触
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源，保持容器密封

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具

- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、潮湿

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[50 mg/kg
- 刺激性：对皮肤、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
- 持久性和降解性：不易降解

## 废弃处理

- 废弃方法：用焚烧法处置，焚烧炉排出的气体需经过净化处理

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 包装类别[III
- 运输注意事项：避免与氧化剂、酸类混运

## 法规信息

- 法规要求：符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

Xinya