

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

(S)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

(S)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基异氰酸酯

CAS号

745783-72-6

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基异氰酸酯]
- 化学式[C₉H₈ClNO]
- CAS号: 745783-72-6
- 分子量[181.62 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: (S)-(-)-1-(4-氯苯基)乙基异氰酸酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：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
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀、健康危害、急性毒性]
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- 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

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴有机蒸气防毒面具。

- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 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：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：[请填写具体闪点]

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、水
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤接触LD50: [请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 致敏性：可能导致皮肤过敏

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2206
- 运输名称：异氰酸酯类，毒性液体

- 包装类别: II
- 运输标签: 毒性、腐蚀性

法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya