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 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

3-氯苯基硫代异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

3-氯苯基硫代异氰酸酯

CAS号

2392-68-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯苯基硫代异氰酸酯
- 化学式：C7H4ClNS
- CAS号：2392-68-9
- 分子量：169.63 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：3-氯苯基硫代异氰酸酯
- CAS号：3290-99-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯基异氰酸酯或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

xiya

- 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
- 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。
- 预防措施:
- 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，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，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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，并提供化学品标签或MSDS□

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、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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 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。

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。
- 使用防爆设备，避免产生粉尘或蒸气。
- 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。
- 与强氧化剂、强碱、强酸分开存放。

xiya

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽可能降低暴露。
- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：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220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.28 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或湿气会分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与水反应生成有毒气体（如硫化氢）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 皮肤接触LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤或水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

xiya

运输信息

- UN编号：未提供
- 运输名称：有毒液体，有机，未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标志：有毒、腐蚀性

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：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya