

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

3, 5-二氯异硫氰酸苯酯安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氯苯基异硫代氰酸酯

CAS号

6590-93-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N6-[2-[[4-(2,4-二氯苯基)-5-(1H-咪唑-1-基)-2-噻啉基]氨基]乙基]-3-硝基-2,6-吡啶二胺
- 化学式 C
- CAS号: 252935-94-7
- 分子量 486.31 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应中间体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 推测为类别4 (需实验确认)

- 皮肤腐蚀/刺激： 类别2
- 严重眼损伤/刺激： 类别1
- 致突变性： 疑似（基于硝基和芳香胺结构）
- 象形图： [GHS07]（健康危害）
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可能引起皮肤/眼睛刺激，长期接触可能对器官造成损伤。

急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体HCl、NO_x、HCN
- 防护装备： 自给式呼吸器SCBA及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防： 防止进入下水道或土壤。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件： 避光、密封、2-8℃冷藏（若不稳定需惰性气体保护）。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部： 丁基橡胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 淡黄色至棕色粉末
- 熔点/沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 推测微溶于水，易溶于DMSO、DMF

- logP(辛醇/水)： 估算值~3.5 (需验证)

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 加热至>200°C可能释放Cl₂/NO_x

毒理学信息

- 急性毒性(LD50(大鼠，口服) 预计>500 mg/kg(需实验))。
- 长期毒性： 可能影响肝脏/肾脏 (基于类似结构推测)。
- 致突变性(Ames试验建议 (含硝基/芳香胺基团))。

生态学资料

- 生物降解性： 难降解，潜在水生毒性(EC50 Daphnia <10 mg/L)。
- 建议： 禁止直接排入环境。

废弃处理

- 方法： 按危险废物处理 (焚烧或专业机构处置)。

运输信息

- UN编号： 非管制 (需根据实际测试确认)
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- 欧盟： 可能受REACH法规限制 (需评估)。

其他信息

- 免责声明： 本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。