

## 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-嘧啶基]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: ≥98% (HPLC)

- 杂质: ≤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: [△] (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] [NOx] [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°C] 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]

-  $\log P_{\text{辛醇/水}}$ ： 估算值 $\sim 3.5$ （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 $>200^{\circ}\text{C}$ 可能释放 $\text{Cl}_2$ 和 $\text{NO}_x$ 。

## 毒理学信息

- 急性毒性： LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）预计 $>500 \text{ mg/kg}$ （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EC<sub>50</sub> Daphnia  $<10 \text{ mg/L}$ 。
- 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。