

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

5-氯-2-硝基吡啶安全技术说明书

产品标题

6-硝基-3-氯吡啶

CAS号

52092-47-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (±)-柚皮素
- 化学式 $C_{15}H_{12}O_5$
- CAS号: 67604-48-2
- 分子量 272.26 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

- 主要成分: (±)-柚皮素 (纯度 $\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 视生产工艺而定)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据现有数据, 未达到GHS危险类别标准)。

- 象形图：无
- 警示词：无
- 危害说明：
- 可能引起眼睛轻微刺激。
- 吸入或摄入大量粉尘可能引起呼吸道或胃肠道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现咳嗽或呼吸困难，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及苯酚类化合物。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免形成粉尘。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂和强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。
- 呼吸[N95口罩（处理粉尘时）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点[250-254°C（分解）。
- 溶解度：

- 水：微溶 $<0.1 \text{ g/L}$ 25°C
- 有机溶剂：溶于乙醇 \square DMSO \square
- $\log P$ (辛醇/水)：2.6 (预测值)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、光照。
- 分解产物：加热至分解可能释放 CO/CO_2

毒理学信息

- 急性毒性 (参考数据)：
- 大鼠口服 LD_{50} $>2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：轻微刺激 (兔试验)。
- 长期效应：无明确致癌性 (IARC未评级)。

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类 96h LC_{50} $>100 \text{ mg/L}$ (低毒)。
- 降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：环境无害物质。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：符合REACH法规 (无SVHC物质)。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合自身工艺评估风险。

编制部门：[填写部门名称]

修订日期：[填写日期]

xinya