

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

戊唑醇安全技术说明书

产品标题

戊唑醇

CAS号

107534-96-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-己基噻吩
- 化学式 $C_{10}H_{16}S$
- CAS号：1693-86-3
- 分子量 168.30 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，含微量异构体 (如2-己基噻吩)。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体 (类别4 H_{227})
 - 皮肤刺激 (类别2 H_{315})

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 可能对水生环境有害（类别2□H401□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x□CO□□
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按法规处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触明火。
- 储存：密封存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规通风充足）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~230°C
- 闪点□~90°C□闭杯）
- 密度□0.92-0.94 g/cm³

- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠经口>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致轻度刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有潜在危害（EC50>10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需符合一般化学品运输规范）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015版）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich SDS.
- 修订日期：2023年XX月XX日