

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

异硫氰酸3-丁烯-1-基酯安全技术说明书

产品标题

3-丁烯基异硫氰酸酯

CAS号

3386-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-烯丙基-3, 5-二甲基吡唑

- 化学式 C8H12N2

- CAS号: 13369-74-9

- 分子量 136.20 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 (≥98%)

- 杂质: 可能含微量未反应烯丙基溴或3, 5-二甲基吡唑

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别3)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2B)

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315造成皮肤刺激
 - H320造成眼刺激

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x
- 防护: 佩戴正压自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(硅藻土)收集
- 大泄漏: 筑堤围堵, 专业人员处理
- 个人防护: 戴化学护目镜和防渗手套

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂
- 储存:
 - 惰性气体保护
 - 温度: 2–8°C (长期储存)
 - 与强酸/强氧化剂隔离

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
 - 丁基橡胶手套
 - 防有机蒸气口罩(浓度>1%时)
 - 化学安全护目镜

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体

- 沸点: ~210°C (预测值)
- 闪点: 96°C (闭杯)
- 密度@0.95 g/cm³@20°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温 (>200°C)
- 危险分解产物: 热解产生HCN(剧毒)

毒理学信息

- 急性毒性:
 - LD50@大鼠经口@~1200 mg/kg@预估)
 - 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激
 - 长期影响: 无充分数据 (建议按潜在有毒物质处理)

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解@MITI测试预测)
- 水生毒性@EC50@藻类@>100 mg/L

废弃处理

- 方法: 交由危险废物处理机构焚烧
- 包装@UN标准容器, 贴“有害有机物”标签

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)
- 包装类别@III@如适用)

法规信息

- 中国名录: 未列入《危险化学品目录》(2015版)
- REACH@需完成预注册

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID@14095

- Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials 12th Ed. □

Xiya