

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 $C_8H_{12}N_2$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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℃（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

Xitya