

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-乙基噻唑安全技术说明书

产品标题

2-乙基噻唑

CAS号

15679-09-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙基噻唑
- 化学式 C_5H_7NS
- CAS号：15679-09-1
- 分子量 113.18 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：
- 2-乙基噻唑 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：可能含微量未反应原料或异构体。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：??（易燃）、（刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物。
- 特殊防护：佩戴自给式呼吸器，穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防毒面具、化学防护手套。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 储存：密闭存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时戴有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。

- 气味：吡啶样刺激性气味。
- 沸点~145-148°C
- 闪点~40°C (闭杯)
- 密度~1.08 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀大鼠~500 mg/kg(估计值)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 吸入风险：高浓度蒸气可能导致呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类有潜在毒性(EC₅₀ 96h~10 mg/L)
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的。
- 包装类别III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库。

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya