西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

1,3-二甲基胍安全技术说明书

产品标题

1,3-二甲基胍

CAS号

3324-71-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酰胺,N-2-苯基咪唑基-N-甲基
- 化学式：C10H11N3O
- CAS号：17228-37-4
- 分子量：189.21 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量（%）
乙酰胺,N-2-苯基咪唑基-N-甲基	（待补充）	≥95%
杂质（如溶剂残留）	（待补充）	≤5%

危险性质描述

xiya

GHS分类（假设，需实验数据支持）
- 健康危害：可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道（Category 2-3）
- 环境危害：可能对水生生物有害（Category 3）
- 易燃性：非易燃固体（需实验确认）。

信号词：警告（Warning）
危险性说明：
- H315（造成皮肤刺激。
- H319（造成严重眼刺激。
- H335（可能引起呼吸道刺激。
- H411（对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NOx、CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：（暂无特定数据，建议按有机化合物管理）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（假设）。
- 熔点：（待测，如100-120°C）
- 沸点：（待测）。
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇），微溶于水。
- pH值：中性（需实验确认）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：热分解可能产生CO、NOx。

毒理学信息

（基于类似结构化合物推测，需实验数据支持）
- 急性毒性（LD50（大鼠，经口）可能 >2000 mg/kg（低毒））。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有低毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险品（或按当地法规分类）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：可能需遵守REACH注册。

xiya

其他信息

- 修订日期YYYY-MM-DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体安全操作需以实验数据为准。

Xiya