

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-02

MSDS标题

9-氯甲基蒽安全技术说明书

产品标题

9-(氯甲基)蒽

CAS号

24463-19-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯基咪唑
- 化学式 $C_9H_8N_2$
- CAS号：7164-98-9
- 分子量 144.18 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 信号词：警告
- 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，具有长期持续影响。

危险性质描述

- 化学品名称：1-苯基咪唑
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 主要成分：1-苯基咪唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜和实验室外套）。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约90-92°C
- 沸点：约300°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：约1.15 g/cm³
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排放到环境中。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：1-苯基咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免与不相容物质混装。
- 确保包装完好，防止泄漏。

其他信息

- 国际法规：
- 符合REACH法规要求。
- 未列入《斯德哥尔摩公约》或《蒙特利尔议定书》。
- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。