

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

9-咪唑乙酸安全技术说明书

产品标题

9-咪唑乙酸

CAS号

524-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-二苯恶唑
- 化学式 $C_{15}H_{11}NO$
- CAS号：838-41-5
- 分子量 221.26 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量苯衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有轻微毒性（类别3）

- 警示词：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

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，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，保持干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁腈手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：72-75°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀ (大鼠经口) > 2000 mg/kg (低毒)]
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑
- 致突变性 [Ames 试验阴性]

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性 [EC₅₀ (藻类) > 100 mg/L]

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH [需注册 (≥1吨/年)]

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID 76546]
- 修订日期：2023年XX月XX日