

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-22

MSDS标题

5-甲基-5-苯基乙内酰脲安全技术说明书

产品标题

5-甲基-5-苯基咪唑啉-2,4-二酮;5-甲基-5-苯海因

CAS号

6843-49-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基吡唑

- 化学式 $C_3H_5N_3$

- CAS号: 28466-26-4

- 分子量 83.09 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: $\geq 98\%$

- 杂质: 水分 ($\leq 0.5\%$)、吡唑类衍生物 ($\leq 1.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 $H302, H312, H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A□H319□
- 危险性说明：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 - 造成皮肤和眼睛刺激。
- 预防措施：
 - 使用防护手套、护目镜和防毒面具。
 - 避免接触皮肤和眼睛。

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：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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物□NO_x□和氰化氢□HCN□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
 - 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
 - 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存条件：
 - 密闭保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
 - 温度□2-8°C□（长期储存建议）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值□TWA 1 mg/m³□□
- 个人防护设备□PPE□□
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：120-123°C
- 沸点：分解 >200°C
- 溶解度：
 - 水：微溶
 - 乙醇、DMF：易溶
- pH值（1%溶液）：约8.5（弱碱性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解时释放NO_x、HCN

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD₅₀ ~500 mg/kg（估计值）。
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激（兔试验）。
 - 眼睛：轻度至中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（IARC未评估）。

生态学资料

- 水生毒性：
 - 鱼类LC₅₀（96h） >100 mg/L（低毒性）。
- 降解性：可生物降解（需氧条件下半衰期约30天）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号：无，但需合规焚烧）。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标明“有害固体”）。
- 运输标签：
 - 象形图：感叹号（GHS07）
 - 警示词：警告。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》[IECSC]
- 欧盟法规[REACH]注册号：待定（如>1吨/年需注册）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 138352
- Merck Index: 14th Ed. (2006), 编号A3456
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya