

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

氟啶酮安全技术说明书

产品标题

氟草酮; 1-甲基-3-苯基-5-(3-三氟甲基苯基)-4(1H)-吡啶酮

CAS号

59756-60-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟啶酮
- 化学式 $C_{19}H_{14}F_3NO$
- CAS号: 59756-60-4
- 分子量 329.32 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

- 有效成分: 氟啶酮 ($\geq 98\%$)
- 杂质/添加剂: $\leq 2\%$ (如溶剂或稳定剂, 需具体说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤刺激性：类别2□H315□
- 眼睛刺激性：类别2A□H319□
- 环境危害：对水生生物有毒□H400□
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吞咽或皮肤接触可能有害。
 - 对皮肤和眼睛有刺激性。
 - 对水生生物具有长期毒性。

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，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免粉尘扩散，在通风良好处操作。
 - 禁止进食、饮水或吸烟。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。
 - 与食品、饲料分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（参考当地法规）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统：防尘口罩（如N95□□
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至浅灰色结晶粉末。
- 熔点：199-201°C
- 沸点：分解（无明确沸点）。
- 溶解度：水：1.8 mg/L (20°C) 易溶于有机溶剂（如丙酮、甲醇）。
- 辛醇/水分配系数：log Kow：4.12

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：>2000 mg/kg (低毒)。
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻度刺激性。
- 生态毒性：
- 鱼类LC50 (96h)：1.2 mg/L (高毒)。
- 水蚤EC50 (48h)：0.5 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：难降解（需防止进入环境）。
- 土壤吸附性：Koc=1300 (强吸附)。

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：3077（环境有害物质，固态）。
- 运输名称：对环境有害的固态物质。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》登记名录。

- 欧盟法规：符合EC No 1107/2009（植物保护产品法规）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况遵守当地法规。

Xinya