

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-08

MSDS标题

丙草胺安全技术说明书

产品标题

2-氯-2',6'-二乙基-N-(2-丙氧基乙基)-N-乙酰苯胺;2-氯-N-(2,6-二乙基苯基)-N-(2-丙氧基乙基)乙酰胺

CAS号

51218-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙草胺
- 化学式 $C_{17}H_{26}ClNO_2$
- CAS号: 51218-49-6
- 分子量 311.85 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: 丙草胺 $[\text{Propanil}] \geq 95\%$
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 (具体比例根据供应商提供的信息)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 对水生生物毒性：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P273 避免释放到环境中。
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医。
 - P330 漱口。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。如有刺激或不适，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。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体。
- 气味：轻微芳香气味。
- 熔点：92-94°C
- 沸点：分解
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如丙酮、乙醇）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约 1400 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：> 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 水生生物毒性：
- 对鱼类LC50（96小时）：约 1.5 mg/L
- 对水蚤EC50（48小时）：约 0.8 mg/L
- 生物降解性：在环境中缓慢降解。
- 生物蓄积性：低蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。