

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

辛氧磷安全技术说明书

产品标题

辛氧磷

CAS号

14816-17-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：拌种胺
- 化学式 $C_{14}H_{21}NO_3$
- CAS号：60568-05-0
- 分子量 251.32 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：拌种胺 $[Fenaminosulf] \geq 95\%$
- 其他成分：溶剂、稳定剂等（具体比例根据供应商提供）

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 水生环境危害：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，具有长期持续影响
- 预防措施：
 - 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
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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，必要时就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、泥土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 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：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 150°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度: 1.4 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
- 皮肤 LD50(兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入 LC50(大鼠)：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：

- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 鱼类 LC50(96小时)：约 1 mg/L
- 持久性和降解性：在环境中不易降解，可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混装运输。保持容器密闭，防止泄漏。

法规信息

- 国际法规：符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 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。