

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

腺嘌呤二核苷酸磷酸单钾盐二水合物安全技术说明书

产品标题

腺嘌呤二核苷酸磷酸单钾盐二水合物

CAS号

68141-45-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙硫异烟胺
- 化学式 $C_9H_{12}N_2S$
- CAS号：14222-60-7
- 分子量 180.27 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别 3
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次暴露）：类别 2（肝脏）
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

- H371 可能对器官（肝脏）造成损害
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

危险性描述

- 产品名称：丙硫异烟胺
- 别名：2-丙基-4-吡啶硫代酰胺
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：丙硫异烟胺（≥98%）
- 杂质：微量水分、未反应原料

消防措施

- 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，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：139-141°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和氯仿
- pH值：中性

毒理学信息

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

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50：250 mg/kg
- 小鼠口服LD50：300 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏造成损害

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：无
- 运输名称：丙硫异烟胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合GHS标准

Xinya