

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

四丁基氯化磷安全技术说明书

产品标题

四丁基氯化磷

CAS号

2304-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：四丁基氯化磷
- 化学式 $\text{C}_{16}\text{H}_{36}\text{ClP}$
- CAS号：2304-30-5
- 分子量 294.88 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。

- H318造成严重眼损伤。
- H302吞咽有害。
- 防范说明：
- P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P310立即呼叫解毒中心或医生。

危险性质描述

- 产品名称：四丁基氯化磷
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学有限公司
- 地址XXX街道XXX城市XXX国家
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：四丁基氯化磷
- CAS号：2304-30-5
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

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，并就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、磷氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境下使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约100-105°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水、乙醇和丙酮
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：无明确数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

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处理公司处理。

法规信息

- UN编号：无
- 运输名称：四丁基氯化磷
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与不相容物质混装。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH、OSHA等法规要求。

xinya