

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-06

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：顺丁烯-1,4-二醇双丁酸酯

- 化学式 $C_{12}H_{20}O_4$

- CAS号：144967-77-1

- 分子量 228.28 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

- 主要成分：顺丁烯-1,4-二醇双丁酸酯

- 纯度：≥98%

- 稳定剂：通常含有少量阻聚剂（如对苯二酚或对甲氧基苯酚）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道致敏（类别1）
- 对水生环境有害（类别2）

- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H317□可能导致皮肤过敏反应。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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。如有刺激或过敏反应，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□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作，并佩戴适当的防护装备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源和火源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良的情况下，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴防护服和防护鞋。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约300°C
- 闪点：约110°C
- 密度：1.06 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但在高温或光照下可能聚合。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引发剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，经口）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激和过敏反应。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：UN3082
- 运输名称：对环境有害的液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害物质

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 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。

XiYiYa