

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-18

MSDS标题

四苯基氯化磷安全技术说明书

产品标题

四苯基氯化磷

CAS号

2001-45-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：过氧化-3, 5, 5-三甲基己酸丁酯
- 化学式 $C_{13}H_{26}O_3$
- CAS号：-
- 分子量 230.3 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

- 化学成分：过氧化-3, 5, 5-三甲基己酸丁酯
- CAS号：[填写具体CAS号]
- 浓度： $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 氧化性液体，类别2
- 易燃液体，类别3
- 皮肤腐蚀/刺激，类别2
- 严重眼损伤/眼刺激，类别1
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H242☐加热可能引起燃烧。
 - H315☐造成皮肤刺激。
 - H318☐造成严重眼损伤。
 - H226☐易燃液体和蒸气。
 - 防范说明：
 - P210☐远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
 - 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，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

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：加热可能引起燃烧或爆炸。分解可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触热源、火花和明火。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、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。

- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微气味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约80°C
- 密度：约0.95 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但加热或接触还原剂可能引起分解。
- 避免接触的条件：热源、火花、明火。
- 不相容物质：强还原剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无可用数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：无可用数据。

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[填写UN编号]

- 运输名称：有机过氧化物，液体
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免高温和震动。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考资料：
- [相关文献或标准]
- 修订说明：本MSDS根据最新法规和数据进行更新。

Xinya