

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

三烯丙基磷酸酯安全技术说明书

产品标题

三烯丙基磷酸酯

CAS号

1623-19-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙二酸二丙酯
- 化学式 $C_9H_{16}O_4$
- CAS号：1117-19-7
- 分子量 188.22 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

- 化学名称：丙二酸二丙酯
- CAS号：108-59-8
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量丙二酸、甲醇等。

危险性描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 危险性象形图:
- 火焰 (易燃)
- 感叹号 (刺激)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353: 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有受污染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。
- 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地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337+P313: 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。
- P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 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: 漱口, 禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器, 直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：提供良好的通风条件。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：戴防化学品手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点：-62°C
- 沸点：181°C
- 闪点：75°C (闭杯)
- 密度：1.156 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 稳定性：稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口 LD50: 3200 mg/kg
- 兔经皮 LD50: >5000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 轻度刺激。
- 眼睛: 中度刺激。
- 其他毒性: 无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有轻微毒性。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 非生物降解性: 不易水解。

废弃处理

- 废弃化学品: 按当地法规处置。
- 污染包装物: 清洗后回收或按危险废物处置。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 运输时包装应完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、碱类等混装混运。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献: 无。
- 修订日期: [填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据自身情况评估其适用性。

XiYiYa