

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

溴化乙烯基三苯基膦安全技术说明书

产品标题

施魏策尔氏试剂

CAS号

5044-52-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-2-异丙基-5-甲基二苯磷
- 化学式 $C_{22}H_{29}P$
- CAS号: 43077-29-8
- 分子量 324.45 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: (S)-(+)-2-异丙基-5-甲基二苯磷
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 分子式: $C_{16}H_{19}P$
- 分子量: 242.30 g/mol

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 急性毒性 (类别 4, 经口)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- GHS标签要素:

- 象形图: [火焰、感叹号、腐蚀]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气

- H302: 吞咽有害

- H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激

- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 防范说明:

- P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- 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。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗。
- P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P271: 只能在室外或通风良好处使用。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P302 + P352: 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
- 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。
- P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P330: 漱口。
- P332 + P313: 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- P337 + P313: 如眼刺激持续: 求医/就诊。
- P362: 脱掉沾染的衣物, 清洗后方可重新使用。
- P370 + P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火。
- P403 + P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P405: 存放处须加锁。
- P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少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：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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。与氧化剂接触猛烈反应。
- 灭火方法及灭火剂：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

泄露应急处理

- 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：未制定标准
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防毒物渗透工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂
- 稳定性：稳定
- 危险特性：易燃，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂
- 避免接触的条件：明火、高热
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：磷氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 刺激性：[请填写具体数据]
- 亚急性和慢性毒性：[请填写具体数据]
- 致突变性：[请填写具体数据]
- 致畸性：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 生物降解性：[请填写具体数据]
- 非生物降解性：[请填写具体数据]
- 生物富集或生物积累性：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

运输信息

- 危险货物编号：[请填写具体数据]
- UN编号：[请填写具体数据]
- 包装类别：[请填写具体数据]
- 包装方法：[请填写具体数据]
- 运输注意事项：运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

法规信息

- 法规信息：化学危险物品安全管理条例（2002年1月26日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 修改说明：[请填写具体修改说明]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和标准。