

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2, 5-二乙酰氧基己烷安全技术说明书

产品标题

2, 5-己二醇二醋酸酯

CAS号

10299-35-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二乙酰氧基己烷
- 化学式 $C_{10}H_{18}O_4$
- CAS号：10299-35-1
- 分子量 202.2 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：2, 5-二乙酰氧基己烷
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量：100%
- 杂质：[如有，请列出]

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- GHS标签要素:

- 象形图: [火焰、感叹号]
- 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/等势连接。
- 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。
- 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。
- P302+P352: 如皮肤接触: 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。
- 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+P364: 脱掉所有受污染的衣物, 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器灭火。
- P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 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: 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: 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: 易燃液体, 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。

– 消防人员特殊防护装备：消防人员须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 环境保护措施：防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。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。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，穿防静电工作服，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。
- 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：[请填写具体限值]
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 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。
- 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：无色液体
- 熔点：[请填写具体数值]
- 沸点：[请填写具体数值]
- 相对密度（水=1）：[请填写具体数值]
- 相对蒸气密度（空气=1）：[请填写具体数值]
- 饱和蒸气压：[请填写具体数值]
- 燃烧热：[请填写具体数值]
- 临界温度：[请填写具体数值]
- 临界压力：[请填写具体数值]
- 辛醇/水分配系数：[请填写具体数值]
- 闪点：[请填写具体数值]

- 引燃温度：[请填写具体数值]
- 爆炸上限：[请填写具体数值]
- 爆炸下限：[请填写具体数值]
- 溶解性：[请填写具体数值]
- 主要用途：[请填写具体用途]

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：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激或腐蚀：[请填写具体数据]
- 眼睛刺激或腐蚀：[请填写具体数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[请填写具体数据]
- 生殖细胞突变性：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]
- 生殖毒性：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性（一次接触）：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：[请填写具体数据]
- 吸入危害：[请填写具体数据]

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 潜在的生物累积性：[请填写具体数据]
- 土壤中的迁移性：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃化学品：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。
- 污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

运输信息

- 联合国危险货物编号[UN号]：[请填写具体UN号]
- 联合国运输名称：[请填写具体名称]
- 运输危险类别：[请填写具体类别]
- 包装类别：[请填写具体类别]
- 包装标志：易燃液体
- 包装方法：[请填写具体方法]
- 海洋污染物：是/否
- 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：[请填写具体法规信息]

其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 编制/修订日期：[请填写具体日期]
- 编制/修订者：[请填写具体编制/修订者]
- 审核者：[请填写具体审核者]
- 批准者：[请填写具体批准者]