

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

环戊异腈安全技术说明书

产品标题

环戊异腈

CAS号

68498-54-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯己定
- 化学式 $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}$
- CAS号：55-56-1
- 分子量 505.45 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

- 主要成分：氯己定 $[\text{Chlorhexidine}]$
- 浓度：根据具体产品形式（如溶液、凝胶等）浓度不同，常见浓度为0.05%-4%。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 对水生环境有害：类别 2
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服（如实验服）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：134-136°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和丙二醇。
- pH值：5.0-7.0（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激，可能导致角膜损伤。
- 长期暴露影响：长期接触可能导致皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒。
- 可能对水环境造成长期不利影响。
- 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，避免污染环境。
- 包装：使用密闭容器。
- 处置建议：交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（根据具体浓度和形式）。
- 运输名称：氯己定溶液/粉末。
- 包装类别：III（低危险性）。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规遵从：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，用户应根据实际情况采取适当措施。