

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

(2S)-1-[(1S)-1-[双(1,1-二甲基乙基)膦]乙基]-2-(二-2-呋喃基膦基)二茂铁安全技术说明书

产品标题

(2S)-1-[(1S)-1-[双(1,1-二甲基乙基)膦]乙基]-2-(二-2-呋喃基膦基)二茂铁

CAS号

849924-42-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：环丙津
- 化学式 $C_9H_{14}ClN_5$
- CAS号：22936-86-3
- 分子量 227.69 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：环丙津 $Cyclopropane$
- 纯度： $\geq 99.5\%$
- 杂质：可能含有微量其他烃类（如丙烷、丙烯）

危险性质描述

- 危险性类别：易燃气体（类别1），加压气体

- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、气瓶
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
- H220□极度易燃气体
- H280□内含高压气体，遇热可能爆炸
- 防范说明：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面
 - P377□泄漏气体着火时，勿灭火，除非泄漏可安全停止
 - P410+P403□存放在通风良好的地方，避免阳光直射

急救措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：无特殊危害，但低温可能导致冻伤。用温水冲洗受影响的区域。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不适用（气体）。

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：环丙烷易燃，与空气混合可形成爆炸性混合物。燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴自给式呼吸器、防护手套和防护服。
- 环境预防：迅速撤离泄漏区域，确保通风良好。
- 清理方法：使用惰性气体（如氮气）稀释泄漏气体，并用适当的吸附材料收集。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触明火、热源和火花。
 - 使用防爆设备和工具。
 - 操作区域应通风良好。
- 储存注意事项：
 - 储存在阴凉、通风良好的地方，远离热源和阳光直射。
 - 气瓶应直立存放，并固定以防倾倒。
 - 避免与氧化剂、卤素和强酸接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在浓度较高时，使用自给式呼吸器。

- 手防护：佩戴防冻手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色气体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：-33.6°C
- 熔点：-127.6°C
- 密度：1.879 g/L (气体, 0°C)
- 蒸汽压：5.3 atm (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、火花。
- 不相容物质：强氧化剂、卤素、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳和二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高浓度可能导致窒息、头晕、头痛和意识丧失。
- 慢性毒性：长期接触低浓度无明显毒性，但可能对中枢神经系统有轻微影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在大气中易降解，半衰期较短。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：通过燃烧或专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

运输信息

- 联合国编号：UN1027
- 运输名称：环丙烷
- 危险类别：2.1 (易燃气体)
- 包装组：不适用

- 运输注意事项：气瓶应直立固定，避免碰撞和高温。

法规信息

- 国际法规：
 - 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]。
 - 列入《危险化学品名录》。
- 国内法规：
 - 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。