

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

环戊二烯基钠安全技术说明书

产品标题

环戊二烯基钠溶液

CAS号

4984-82-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：庚氟丁酸乙酯

- 化学式 $C_6H_5F_7O_2$

- CAS号：356-27-4

- 分子量 242.09 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：庚氟丁酸乙酯

- CAS号：356-27-4

- 纯度：≥98%

- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料和副产物）

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。
 - P241 使用防爆电气设备。
 - 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。

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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止蒸气积聚。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。
 - 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：避免污染水源和土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源，禁止吸烟。

- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约80°C
- 闪点：约-1°C
- 密度：1.45 g/cm³
- 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：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
 - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
 - 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，确保容器密封。

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

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya