

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

(R)-(-)-2-甲基吡咯烷安全技术说明书

产品标题

(R)-(-)-2-甲基四氢吡咯

CAS号

41720-98-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-(-)-2-甲基吡咯烷
- 化学式 $C_5H_{11}N$
- CAS号: 41720-98-3
- 分子量 85.15 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

- GHS分类:
 - 易燃液体, 类别2
 - 皮肤腐蚀/刺激, 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激, 类别1
 - 吸入危害, 类别2
 - 危险性象形图:
![易燃液体](https://example.com/flammable.png) ![腐蚀性](https://example.com/corrosive.png) ![健康危害](https://example.com/health-hazard.png)
- 信号词: 危险

- 危险性说明：
- H225高度易燃液体和蒸气。
- H315造成皮肤刺激。
- H318造成严重眼损伤。
- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 化学品名称(R)-(-)-2-甲基吡咯烷
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称(R)-(-)-2-甲基吡咯烷
- CAS号：68737-60-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

消防措施

- 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

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作场所应通风良好，远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 远离火种、热源，避免阳光直射。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：胺类气味。
- 沸点：约110°C
- 闪点：约15°C
- 密度：0.89 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂。

毒理学信息

- 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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸。

生态学资料

- 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：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对中枢神经系统产生影响。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。

- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 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。