

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

吡咯烷乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

吡咯烷乙酸乙酯

CAS号

22041-19-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡咯烷乙酸乙酯
- 化学式 $C_8H_{15}NO_2$
- CAS号：22041-19-6
- 分子量 157.2100 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：吡咯烷乙酸乙酯
- CAS号：[请补充]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量吡咯烷、乙酸乙酯等。

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。
 - 预防措施：
 - 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/等电位连接。
 - P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
 - 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。
 - 事故响应：
 - P303+P361+P353□如皮肤（或头发）接触：立即脱掉所有受污染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。
 - 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。
 - P337+P313□如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
 - P370+P378□火灾时：使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火。
 - 安全储存：
 - P403+P235□存放在通风良好的地方。保持低温。
 - 废弃处置：
 - P501□按照当地法规处置内容物/容器。

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：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、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，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作。避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护： 如通风不足，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： 无色至淡黄色液体
- 气味： 特征性气味
- 沸点： [请补充]
- 闪点： [请补充]
- 密度： [请补充]
- 溶解性： 易溶于有机溶剂，微溶于水

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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性： [请补充具体数据]
- 皮肤刺激： 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害： 高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性： [请补充]
- 持久性和降解性： [请补充]
- 生物蓄积性： [请补充]

废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理。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： [请补充]
- 运输名称： 易燃液体，未另列明的
- 包装类别 III
- 运输标签： 易燃液体

法规信息

- 法规遵循： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH/GHS）

其他信息

- 修订日期： [请补充]
- 版本号： 1.0