

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-22

MSDS标题

吡咯-d5安全技术说明书

产品标题

吡咯-D5

CAS号

18430-85-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡咯-d5
- 化学式 C_4D_5N
- CAS号：18430-85-8
- 分子量 72.12 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-d5
- CAS号：634-97-9
- 纯度： $\geq 98\%$ (氘代率 $\geq 99\%$)
- 杂质：未氘代吡咯、水分等

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)
- 吸入危害 (类别 2)

- 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: 造成严重眼刺激。

- H335: 可能引起呼吸道刺激。

- 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/等电位连接。

- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。

- P242: 只能使用不产生火花的工具。

- P243: 采取防止静电放电的措施。

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。

- P264: 操作后彻底清洗皮肤。

- P271: 只能在室外或通风良好处使用。

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P303+P361+P353: 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

- 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: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

- P403+P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

- P405: 存放处须加锁。

- P501: 处置内容物/容器到经批准的废物处理厂。

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。如有不适感, 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, 禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。

- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：特殊气味
- 沸点: 129-130°C
- 熔点: -23°C
- 闪点: 32°C
- 密度: 0.97 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒。
- 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：可能引起呼吸道刺激。

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。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 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。

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：防止日晒、雨淋。运输时容器应固定，防止碰撞。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 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。