

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

金属吸附剂PEP-01安全技术说明书

产品标题

金属吸附剂PEP-01

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4'-甲酰苯并-18-冠-6-醚

- 化学式 $C_{17}H_{24}O_7$

- CAS号：60835-74-7

- 分子量 340.37 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

- 纯品 $\geq 98\%$ HPLC

- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯并-18-冠-6-醚）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4 H302

- 皮肤刺激：类别2 H315

- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs.png) *注：根据实际分类调整）*
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 吞咽有害。
 - 造成皮肤刺激。
 - 造成严重眼刺激。
 - 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，避光。
 - 储存温度[2-8°C]（长期保存建议）。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护[N95口罩]（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：120-125°C
- 沸点：分解（无明确沸点）。
- 溶解度：
- 易溶于甲醇、乙醇；微溶于水。
- 闪点：不适用（非易燃固体）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：~2000 mg/kg（估计值）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示轻度至中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（需进一步测试）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH注册要求（如欧盟）。

其他信息

- 参考文献:
- 《冠醚化学手册》
- Sigma-Aldrich同类产品MSDS参考。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

XiYiYa