西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

4-苄基吡啶安全技术说明书

产品标题

4－苯甲基吡啶;苯基－4－吡啶基甲烷

CAS号

2116-65-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苄基吡啶
- 化学式：C12H11N
- CAS号：2116-65-6
- 分子量：169.22 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

- 主要成分：4-苄基吡啶
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量吡啶、苄基氯等

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 危险性说明：
- 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：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 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
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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：饮足量温水，催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：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
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触
- 操作场所应通风良好
- 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
- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

xiya

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服
- 手防护：戴橡胶手套

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点：-10°C
- 沸点：285°C
- 闪点：110°C
- 密度：1.06 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：约500 mg/kg
- 兔经皮LD50：约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号：无

xiya

- 运输名称：4-苄基吡啶
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya