

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

N-(3'-丙胺基)-2-吡咯烷酮安全技术说明书

产品标题

N-(3'-丙胺基)-2-吡咯烷酮;N-(3'-氨丙基)-2-吡咯烷酮;1-(3-氨丙基)-2-吡咯

CAS号

7663-77-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(3'-丙胺基)-2-吡咯烷酮

- 化学式 $C_7H_{14}N_2O$

- CAS号: 7663-77-6

- 分子量 142.2 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 N-(3'-丙胺基)-2-吡咯烷酮

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统有轻微刺激
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施：
- 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，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 使用防爆设备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具

- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿防静电工作服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：约250°C
- 闪点：约120°C
- 密度：约1.05 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：无已知危险反应

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称[N-(3'-丙胺基)-2-吡咯烷酮]
- 包装类别[III]

- 运输注意事项：避免高温和阳光直射

法规信息

- 法规符合性：符合REACH□OSHA等法规要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya