

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

(S)-5-羟甲基-2-吡咯烷酮安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-5-羟甲基-2-吡咯烷;L-焦谷氨醇;L-焦谷氨酸醇

CAS号

17342-08-4

化学品及企业标识

- 化学品名称□(S)-5-羟甲基-2-吡咯烷酮
- 化学式[C5H9NO2
- CAS号: 17342-08-4
- 分子量[]115.13 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: (S)-5-羟甲基-2-吡咯烷酮

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- 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
- 预防措施:
- 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
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280[戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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,立即进行人工呼吸并就医。
- 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。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,并就医。
- 食入: 漱口,不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防: 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,按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛,避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 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: 提供局部排风或全面通风。

- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具。

- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

- 皮肤防护: 穿防化学品渗透的防护服, 戴防护手套。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体 - 气味: 轻微特征性气味

熔点: -20°C
沸点: 250°C
闪点: 110°C
密度: 1.12 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、强氧化剂

- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂

- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:

- 口服 (大鼠□□LD50 = 2000 mg/kg

- 皮肤(兔子□□LD50 > 2000 mg/kg

- 刺激性:

皮肤:中度刺激眼睛:中度刺激致敏性:无数据

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

- 潜在生物累积性: 低

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品

- 运输名称: (S)-5-羟甲基-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, 保持容器密闭。

法规信息

- 法规符合性:符合REACH□CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 版本: 1.0

