化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

D-泛醇安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-2,4-二羟基-N-(3-羟基丙基)-3,3-二甲基丁酰胺;右旋泛醇

CAS号

81-13-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 D-泛醇
- 化学式 $C_9H_{19}NO_4$
- CAS号: 81-13-0
- 分子量 205.25 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 D-泛醇 (纯度 $\geq 98\%$)
- 其他成分: 无

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品

- 危险性说明：
- 无显著危险性。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用吸尘器或湿布清理，避免扬尘。
- 废弃物处理：按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥处，避免阳光直射。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：确保通风良好。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或液体。
- 气味：无味或轻微特征性气味。
- 熔点：约66-68°C
- 沸点：约118-120°C(分解)
- 溶解度：易溶于水和乙醇。
- pH值：约5.0-7.0 (1%水溶液)

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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒(LD50 > 2000 mg/kg(大鼠经口))。
- 皮肤刺激性：轻微刺激。
- 眼睛刺激性：轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：易生物降解。
- 环境迁移：无显著环境危害。

废弃处理

- 废弃物性质：非危险废弃物。
- 处置方法：按当地法规处理。

运输信息

- 运输名称：D-泛醇
- UN编号：非管制化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH□FDA□COSMOS等法规要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya