

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2,3-二羟基苯并[B]咪喃-5-基甲胺安全技术说明书

产品标题

2,3-二羟基苯并[B]咪喃-5-甲胺盐酸盐;5-氨基-2,3-二氢苯并咪喃

CAS号

55745-74-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二羟基苯并[B]咪喃-5-基甲胺
- 化学式 $C_9H_{11}NO$
- CAS号: 55745-74-9
- 分子量 149.2 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道 (具体数据缺乏时默认分类)。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。

警示词：警告[]Warning[]

象形图：

- 健康危害（感叹号符号）
- 环境危害（根据实际数据）

主要危害：

- 吸入或皮肤接触可能引起过敏反应。
- 粉末可能形成可燃粉尘云（需测试确认）。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ []远离氧化剂。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约180-200°C（预测值，需实测）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇（DMSO）
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至高温可能释放CO（NO_x）

毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 口服LD₅₀（大鼠）>500 mg/kg（估计值，需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤或眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有低毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的（N.O.S.）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- REACH（需注册（如欧盟市场））。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据更新毒性和生态信息。
- 修订日期：（填写最新日期）

Xi'ya