

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

1H-苯并咪唑-2-甲酸单水化合物安全技术说明书

产品标题

1H-苯并咪唑-2-甲酸单水化合物;1H-苯并咪唑-2-羧酸;1H-苯并咪唑-2-羧酸一水合物

CAS号

849776-47-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 1H-苯并咪唑-2-甲酸单水化合物
- 化学式 $C_8H_8N_2O_3$
- CAS号: 849776-47-2
- 分子量 180.16 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 1H-苯并咪唑-2-甲酸单水化合物
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激
- 环境危害：对水生生物可能有毒性
- 信号词：警告
- 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

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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：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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：请根据具体产品查询
- 沸点：请根据具体产品查询

- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂
- pH值：请根据具体产品查询

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
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：请根据具体产品查询
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：请根据具体产品查询
- 生物蓄积性：请根据具体产品查询

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议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[1H-苯并咪唑-2-甲酸单水化合物]
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 版本号：1.0

Xiyya