

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

5-氨基苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

1H-苯并[D]咪唑-6-胺;3-苯并咪唑-5-胺;5-氨基-1H-苯并咪唑;1H-苯并[D]咪唑基-6-胺

CAS号

934-22-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基苯并咪唑
- 化学式 $C_7H_7N_3$
- CAS号: 934-22-5
- 分子量 133.15 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

- 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
- GHS标签要素:
 - 象形图:  (警告)
 - 信号词: 警告
 - 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

危险性描述

- 化学品名称: 5-氨基苯并咪唑
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急联系电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 5-氨基苯并咪唑
- CAS号: 934-32-7
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

消防措施

- 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。如症状持续, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 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)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物, 避免扬尘。

接触控制

- 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，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：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。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 200-205°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇和甲醇
- pH值：中性
- 稳定性：在常温常压下稳定

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
- 致癌性：未被列为致癌物

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：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：5-氨基苯并咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 法规符合性：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。