

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

4-羟基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

对羧基苯硼酸

CAS号

71597-85-8

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-2-硝基-6,7-二氢-5H-咪唑并[2,1-b][1,3]恶嗪-6-醇
- 化学式[C₆H₇N₃O₄
- CAS号: 187235-08-1
- 分子量[185.14 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、皮肤、吸入）: 未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激: 未分类
 - 呼吸或皮肤致敏: 未分类
 - 致癌性: 未分类
 - 生殖毒性: 未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）: 未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）: 未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性描述

- 产品名称: (S)-2-硝基-6,7-二氢-5H-咪唑并[2,1-b][1,3]恶嗪-6-醇
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 实验室研究、医药中间体
- 限制用途: 仅限于专业用途, 禁止未经授权使用。

急救措施

- 化学名称: (S)-2-硝基-6,7-二氢-5H-咪唑并[2,1-b][1,3]恶嗪-6-醇
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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。

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)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。

- 储存条件:
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质。
- 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：
- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 防护服：实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇[DMSO]
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：无可数据
- 皮肤刺激/腐蚀：无可数据
- 眼睛刺激：无可数据
- 致敏性：无可数据
- 致癌性：无可数据

废弃处理

- 生态毒性：无可数据
- 持久性和降解性：无可数据
- 生物蓄积性：无可数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH[CLP等）。

xinya