

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-04-25

MSDS标题

4-[4-(3,5-二甲基-4-硝基苯乙烯基)苯甲酰氨基]荧光素一水合物安全技术说明书

产品标题

4-[4-(3,5-二甲基-4-硝基苯乙烯基)苯甲酰氨基]荧光素一水合物

CAS号

1160555-05-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(二甲基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式: $C_9H_{12}BNO_3$
- CAS号: 373384-14-6
- 分子量: 193.01 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: 3-(二甲基氨甲酰基)苯硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他具体数值)
- 杂质: [如有, 请列出具体杂质及其含量]

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：对水生生物有毒。
- 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。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数值]
- 沸点：[请填写具体数值]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：[请填写具体数值]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [请填写具体数值]
- 经皮LD50 [请填写具体数值]
- 吸入LC50 [请填写具体数值]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：硼酸衍生物
- 包装类别：III
- 运输标志：刺激性物质

法规信息

- 法规要求：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：[请填写版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

Xinya