

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-30

MSDS标题

黄蓍树胶粉安全技术说明书

产品标题

黄氏胶

CAS号

9000-65-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-4-甲基苯硼酸
- 化学式 $C_7H_{10}BNO_2$
- CAS号: 22237-12-3
- 分子量 150.98 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 $\geq 97\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 信号词：警告
- 危害说明：
 - H315[]造成皮肤刺激
 - H318[]造成严重眼损伤
 - H302+H332[]吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放含硼、氮氧化物有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、酸。
- 储存：2-8℃避光保存，干燥惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸器[]N95[]粉尘环境）
 - 手套：丁腈橡胶
 - 护目镜：化学防溅镜
 - 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点[~180°C(分解)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pKa[~8.5(硼酸基团)]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 分解产物[CO][NO_x][硼氧化物]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[~800 mg/kg]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类[>100 mg/L]
- 降解性：可生物降解，但硼可能蓄积

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议作为环境有害物质运输）
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH[需注册（≥1吨/年）]

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 2734983]
- 版本日期：[填写日期]