

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-22

### MSDS标题

9-苯基-9-硼二环[3.3.1]壬烷安全技术说明书

### 产品标题

B-苯基-9-BBN;B-苯甲基-9-BBN

### CAS号

53317-09-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 萍替芬
- 化学式: C<sub>21</sub>H<sub>21</sub>N<sub>Cl</sub>H
- CAS号: 65472-88-0
- 分子量: 323.87 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

- 有效成分: 萍替芬 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并提供MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触，禁止饮食或吸烟。
- 储存条件：
- 密封保存于2-8°C避光环境中，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：无国际标准（建议控制粉尘浓度[1 mg/m<sup>3</sup>]）
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约120-123°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、氯仿
- $\log P_{\text{辛醇/水}} : 5.2$  (高亲脂性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免光照和潮湿。
- 禁忌物: 强氧化剂 (如过氧化物) 、强酸。
- 分解产物: 加热至分解可能释放  $\text{CO} \square \text{NO}_x \square$

## 毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠, 口服  $\square \square \text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$  低毒)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (4小时封闭试验)。
- 致敏性: 有罕见皮肤过敏报道。

## 生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解。
- 水生毒性:
- 鱼类  $\square 96\text{h LC}_{50} \square \square \sim 10 \text{ mg/L}$  中等毒性)
- 建议防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的废弃物处理机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非危险货物 (按一般化学品运输)
- 包装类别 III
- 运输标签: 无特殊要求

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国药典》2020版, 需符合GMP管理。
- 欧盟法规  $\square \text{REACH} \text{注册号} \square 01\text{-XXXXXXX} \square$

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需结合实际情况评估风险。

xiya