

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

2-(N,N-二甲基磺酰胺) 苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-(二甲基氨基磺酰基) 苯硼酸;N,N-二甲基-2-硼苯磺酰胺

CAS号

178432-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 2-(N,N-二甲基磺酰胺) 苯硼酸
- 化学式 $C_8H_{12}BNO_4S$
- CAS号: 178432-25-2
- 分子量 229.06 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 2-(N,N-二甲基磺酰胺) 苯硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：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（重复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
-
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：
- 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量清水冲洗皮肤至少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，必要时就医。
- 食入：
- 漱口，不要催吐。如症状严重，立即就医。

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、硫氧化物）。
- 消防人员防护：
- 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：
- 防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域操作。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制:
- 使用局部排风设备。
- 个人防护设备:
- 防护手套、护目镜、防尘口罩。
- 卫生措施:
- 操作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约150-160°C(分解)
- 沸点：未确定
- 溶解性:
- 溶于甲醇、乙醇，微溶于水。
- pH值：未确定
- 稳定性：在常温下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：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
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 无相关数据
- 刺激性:
- 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性:
- 无相关数据
- 致癌性:
- 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性:
- 无相关数据
- 持久性和降解性:

- 无相关数据
- 生物蓄积性:
- 无相关数据

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。

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 2-(N,N-二甲基磺酰胺) 苯硼酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规:
- 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明:
- 本MSDS仅供参考, 具体操作请根据实际情况和相关法规执行。