

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

5-二乙基磺酰胺基-2-甲基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

N,N-二乙基-3-硼-4-甲基苯磺酰胺

CAS号

871329-80-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-二乙基磺酰胺基-2-甲基苯硼酸
- 化学式: $C_{11}H_{18}BNO_4S$
- CAS号: 871329-80-5
- 分子量: 271.14 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

- 化学名称: 5-二乙基磺酰胺基-2-甲基苯硼酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）

- GHS标签要素:

- 象形图: [腐蚀、健康危害]

- 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

- H302 吞咽有害

- H332 吸入有害

- 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底清洗双手。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服。

理化特性

- 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]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：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：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50: [请填写具体数据]
 - 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对器官造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

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：[请填写具体编号]
- 运输名称：有害固体，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、有害

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0

Xinya