

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

3, 5-二甲基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3, 5-二甲基苯溴酸; (3, 5-二甲基苯基) 硼酸; 3, 5-二甲基苯硼酸; 3, 5-二甲基苯硼酸

CAS号

172975-69-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫化剂PM

- 化学式: -

- CAS号: -

- 分子量[] 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

| 成分名称 | CAS号 | 浓度(%) |
|-------------|---------|-------|
| 过氧化二异丙苯 | 80-43-3 | ≥98% |
| 惰性填料 (如碳酸钙) | - | ≤2% |

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图：GHS02（火焰）、GHS05（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 受热或摩擦可能引发燃烧或爆炸
 - 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，撑开眼睑确保彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止使用直流水）
- 特殊危险：高温分解可能释放有毒气体（CO、苯乙酮等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：
 1. 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器。
 2. 用砂土吸附残留，避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 远离热源/火花，接地防静电。
 - 使用防爆设备，保持通风良好。
- 储存条件：
 - 温度<30℃，避光，与还原剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：耐化学手套（丁腈橡胶）。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：39-41℃
- 分解温度：>120℃
- 溶解度：不溶于水，溶于苯、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与还原剂、强酸接触。
- 危险反应：受冲击或加热可能爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，避免进入水体。
- 水生毒性：LC50（鱼类）>100 mg/L（96h）

废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

运输信息

- UN编号：3106（有机过氧化物，固态D型）
- 运输名称：过氧化二异丙苯，控温的
- 包装类别：II

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/OSHA标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行确认适用性。

Xiya