

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

3-氯-6-苯基哒嗪安全技术说明书

产品标题

3-氯-6-苯基哒嗪

CAS号

20375-65-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-异丙基苯硼酸(含不同量酸酐)
- 化学式  $C_9H_{13}BO_2$
- CAS号: 216019-28-2
- 分子量  $164.01 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)



成分及组成信息

| 成分           | CAS号      | 含量[%]   | GHS分类            |
|--------------|-----------|---------|------------------|
| 3-异丙基苯硼酸     | [CAS号]    | 95-99.9 | H315, H319, H411 |
| 硼酸酐 $B_2O_3$ | 1303-86-2 | 0.1-5   | H318             |

危险性质描述

## GHS分类:

- 健康危害: 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)、严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 环境危害: 对水生生物有害 (急性/慢性, 类别2)

象形图:  (警告)、 (环境)

信号词: 警告

主要危害:

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 酸酐含量升高可能增强腐蚀性

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免使用水直接冲击)。
- 特殊风险: 燃烧可能释放硼氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 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: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。酸酐含量>1%时需按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处, 与氧化剂、强酸分开存放。酸酐含量高的批次需额外防潮。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘浓度高时使用P2过滤器)]。
  - 手防护: 丁基橡胶手套。
  - 眼防护: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末

- 熔点[~180°C]分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[THF]
- pH值（1%溶液）：~5（酸酐含量增加会降低pH）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，潮湿环境下易水解（酸酐加速反应）。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱反应释放氢气。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50[>2000 mg/kg]经口）
- 皮肤刺激：酸酐含量>2%时可能造成中度刺激[OECD 404测试]。
- 生态毒性：对藻类EC50 ~10 mg/L[酸酐增加毒性]。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需关注硼累积效应）。
- 处置建议：按危险废物法规处理（酸酐含量≥1%时需特殊标识）。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧或化学中和。

## 运输信息

- UN编号：非管制（酸酐含量<5%时），否则可能适用UN3261
- 包装类别[III]根据实际组分调整）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认酸酐含量是否触发分类）。
- 欧盟法规[REACH注册号需补充]。

## 其他信息

- 版本日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。