

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

碘代环戊烷安全技术说明书

### 产品标题

碘环戊烷

### CAS号

1556-18-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三仲丁基硼氢化钠  
- 化学式  $\text{C}_{12}\text{H}_{28}\text{BNa}$   
- CAS号：67276-04-4  
- 分子量  $206.1500 \text{ g/mol}$   
- 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

- GHS分类：  
- 易燃固体（类别1）  
- 遇水释放易燃气体（类别1）  
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）  
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）  
- 危险性象形图：  
![GHS符号：火焰、腐蚀、遇水释放气体]  
- 信号词：危险  
- 危险性说明：

- H260遇水释放易燃气体，可能自燃。
- H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H228易燃固体。

## 危险性质描述

- 产品名称：三仲丁基硼氢化钠
- 供应商信息：
- 公司名称：待补充
- 地址：待补充
- 联系电话：待补充
- 电子邮件：待补充

## 急救措施

- 化学名称：三仲丁基硼氢化钠
- CAS号：待补充
- 纯度：≥95%
- 杂质：可能含有微量有机溶剂（如四氢呋喃）。

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。禁止使用水或泡沫灭火。
- 特殊危害：遇水会释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理：
- 用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物。
- 小心收集泄漏物并置于密闭容器中。
- 避免接触水或潮湿环境。

## 接触控制

- 操作注意事项：

- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
- 避免接触水、湿气和空气。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免与空气接触。
- 远离火源、热源和水源。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统和密闭操作设备。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手部防护：穿戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色固体或粉末
- 气味：无味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：不适用（易燃固体）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如四氢呋喃），遇水分解。

## 毒理学信息

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气迅速分解。
- 避免条件：水、湿气、空气、高温。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引发火灾或爆炸。
- 不相容物质：水、酸、氧化剂。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 皮肤接触：可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：可能导致严重损伤。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：无数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：无数据。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 运输信息

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 在惰性气体保护下用适当的溶剂（如乙醇）中和后处理。
- 避免直接排放到环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：易燃固体，遇水释放易燃气体
- 包装类别II
- 运输标签：易燃固体、腐蚀性物质
- 特殊运输要求：避免与水接触，使用防爆容器运输。

## 其他信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 国内法规：根据当地化学品管理法规执行。