

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

### MSDS标题

氢溴酸莨菪胺安全技术说明书

### 产品标题

氢溴酸东莨菪碱; (-)-东莨菪碱氢溴酸盐三水合物; 东莨菪碱氢溴酸三水合物

### CAS号

6533-68-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氢溴酸莨菪胺
- 化学式  $C_{17}H_{28}BrNO_7$
- CAS号: 6533-68-2
- 分子量  $438.31 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 氢溴酸莨菪胺 (Scopolamine Hydrobromide)
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量游离碱或其他相关杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 3
- 急性毒性（皮肤）：类别 3
- 急性毒性（吸入）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 1（中枢神经系统）
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒。
- H311□皮肤接触有毒。
- H331□吸入有毒。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H370□对中枢神经系统造成损害。
- 预防措施：
- P260□不要吸入粉尘/烟雾/气体/气溶胶。
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P311□呼叫急救中心/医生。
- P330□漱口。
- P361□立即脱掉所有受污染的衣物。
- P405□存放处须加锁。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。呼叫急救中心。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即呼叫急救中心或医生。漱口，但不要吞咽。
- 医生须知：氢溴酸苄胺是强效抗胆碱能药物，可能引起中枢神经系统抑制、瞳孔散大、口干、心动过速等症状。对症治疗。

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
- 避免扬尘，用湿布或吸尘器收集泄漏物。
- 将泄漏物放入密闭容器中，按危险废物处理。
- 彻底清洁受污染区域。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。
  - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。
- 职业接触限值：无具体数据，建议尽量减少接触。

## 理化特性

- 外观：白色结晶性粉末。
- 气味：无味。
- 熔点: 195-198°C(分解)。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚。
- pH值：约5.0（1%水溶液）。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇光可能分解。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、强光、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50(大鼠)：约75 mg/kg
  - 皮肤LD50(兔子)：约200 mg/kg
  - 吸入LC50(大鼠)：未确定。
- 刺激性：
  - 对皮肤和眼睛有刺激性。

- 长期接触影响：
- 可能引起中枢神经系统损害。
- 致癌性：无数据。
- 致突变性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

## 运输信息

- 联合国编号: UN2811
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的。
- 包装类别: II
- 运输标签：有毒物质。
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表提供的信息仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。