

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

溴化新斯的明安全技术说明书

### 产品标题

(3-二甲氨基甲酰氧苯基)三甲基铵溴化物

### CAS号

114-80-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：溴化新斯的明
- 化学式  $C_{12}H_{19}BrN_2O_2$
- CAS号：114-80-7
- 分子量  $303.20 \text{ g/mol}$
- 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：溴化新斯的明
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量溴化物或其他相关杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别 3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次暴露）：类别 2
- 危险性说明：
- H301□ 吞咽有毒
- H315□ 造成皮肤刺激
- H318□ 造成严重眼损伤
- H335□ 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- 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
- P305 + P351 + P338□ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予吸氧并就医。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约167-170°C
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD<sub>50</sub>（大鼠）：约50 mg/kg
- 皮肤接触LD<sub>50</sub>（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC<sub>50</sub>（大鼠）：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 长期暴露影响：可能导致胆碱能神经功能紊乱。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 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处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，并标明“有毒化学品”。

## 运输信息

- UN编号: 2811
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 有毒物质

## 法规信息

- 法规依据:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]》
- 符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya