

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

三甲基丙基溴化铵安全技术说明书

### 产品标题

N,N,N-三甲基丙烷-1-氨基溴化物

### CAS号

2650-50-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三甲基丙基溴化铵

- 化学式 C6H16BrN

- CAS号：2650-50-2

- 分子量 182.11 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

- 主要成分：三甲基丙基溴化铵

- 纯度：≥98%

- 杂质：微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 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 3
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
  - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧，如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤，如有不适感，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：饮足量温水，催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触
  - 操作后彻底清洗双手
  - 在通风良好的地方操作
  - 储存条件：
    - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
    - 远离火种、热源
    - 与氧化剂、酸类分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴橡胶手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约 200°C (分解)
- 沸点：无数据
- 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：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 大鼠经口 LD50: 500 mg/kg
  - 兔经皮 LD50: >2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：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：可生物降解
- 生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：三甲基丙基溴化铵
- 包装类别: III
- 运输注意事项：防止受潮、避免高温

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0