

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

2, 3-双(4-甲苯基)-5-(4-氰苯基)氯化四氮唑安全技术说明书

### 产品标题

2, 3-双(4-甲苯基)-5-(4-氰苯基)氯化四氮唑

### CAS号

376591-03-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四丁铵二溴氯盐
- 化学式: C<sub>16</sub>H<sub>36</sub>Br<sub>2</sub>ClN
- CAS号: 64531-21-1
- 分子量: 437.73 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服、皮肤接触): 类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
- 对水生环境的危害: 类别 2
- 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

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 危险性质描述

- 产品名称：四丁基铵二溴氯盐
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 主要成分：四丁基铵二溴氯盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质

## 消防措施

- 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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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。

## 泄露应急处理

- 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、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
  - 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 150-160°C (分解)
- 沸点：不适用
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇
- 密度：约 1.5 g/cm<sup>3</sup>

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：加热分解可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢）。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
  - 皮肤接触（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

## 其他信息

- 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。