

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

2, 3-二(对甲苯基)-5-苯基氯化四氮唑安全技术说明书

### 产品标题

2, 3-二(对甲苯基)-5-苯基氯化四氮唑; 2, 3-二间甲苯基-5-四唑苯基氯

### CAS号

104497-77-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(二甲基十八烷基铵)丙磺酸盐
- 化学式  $\text{C}_{23}\text{H}_{49}\text{NO}_3\text{S}$
- CAS号: 13177-41-8
- 分子量  $419.71 \text{ g/mol}$
- 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: 3-(二甲基十八烷基铵)丙磺酸盐
- 含量:  $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（长期或短期影响）

#### - 危险性说明:

- 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

#### - 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，立即就医。
- 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，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集到容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约150-160°C
- 沸点：无数据
- 密度：约1.0 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂

## 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
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激
- 长期影响：无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，确保包装完好

## 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：请填写最新修订日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行风险评估和操作。