

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

3-苄基-4-甲基氯化噻唑鎓安全技术说明书

### 产品标题

3-苄甲基-4-甲基噻唑氯化物

### CAS号

4209-18-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-苄基-4-甲基氯化噻唑鎓

- 化学式  $C_{11}H_{12}ClN_2S$

- CAS号：4209-18-1

- 分子量  $225.73 \text{ g/mol}$

- 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

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 急性毒性（经口/吸入）（类别4，需实验数据支持）

- 象形图：⚠（警告）

- 警示词：危险

- H短语：

- H315: 造成皮肤刺激

- H318: 造成严重眼损伤

- H302: 吞咽有害（如适用）

## 危险性质描述

- 产品名称: 3-苄基-4-甲基氯化噻唑鎓
- CAS号: [需根据实际产品填写, 例如123456-78-9]
- 分子式: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>ClNS
- 分子量: 225.73 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称、地址、应急电话]
- 用途: 有机合成中间体（如Vilsmeier-Haack反应催化剂）、医药/农药合成。

## 急救措施

- 主要成分: 3-苄基-4-甲基氯化噻唑鎓 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量苄基氯或噻唑衍生物（需根据实际工艺说明）。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如砂土）收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘吸入或接触皮肤。
- 储存: 密封存放于干燥、阴凉处, 远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制: 局部排风。

- 个人防护:
- 呼吸系统: 如产生粉尘, 使用N95口罩。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~200°C(分解)
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醇。
- 稳定性: 对湿敏感, 避免强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50(大鼠, 经口) 预计>500 mg/kg(需实验验证)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激(参考类似噻唑鎓盐数据)。
- 致突变性: 无数据(建议进行Ames试验)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50>100 mg/L(预测值), 需进一步测试。
- 降解性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(UN编号需根据法规确定)。

## 运输信息

- UN编号: 非管制(需确认实际分类)。
- 包装组: III(如适用)。

## 法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需核查最新版)。
- 欧盟: 需符合REACH和CLP法规。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

**Xi'ya**