

# 三氯生抗菌剂 三氯生厂家

产品名称	三氯生抗菌剂 三氯生厂家
公司名称	佛山市蓝峰助剂有限公司
价格	180.00/公斤
规格参数	包装:纸板桶 含量:99% 样品:免费提供
公司地址	佛山市南海区丹灶镇工业大道庄边段陆庆明厂房之二
联系电话	13889923167 13690318880

## 产品详情

三氯生 玉洁纯MP ( Irgacare MP ) 玉洁新DP-300 三氯新、三氯沙

三氯生，学名“二氯苯氧氯酚”，化学分子式为 $C_{12}H_7Cl_3O_2$ ，又名“三氯新”、“三氯沙”等，三氯生常态为白色或灰白色晶状粉末，稍有酚臭味。不溶于水，易溶于碱液和有机溶剂。三氯生是一种广谱抗菌剂，被广泛应用于肥皂、牙膏等日用化学品之中

化学名称：2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚。

别名：三氯生、玉洁纯MP ( Irgacare MP )、玉洁新DP-300 ( IrgasanDP—300 ) 三氯新、三氯沙。

分子式： $C_{12}H_7Cl_3O_2$  相对分子质量：289.5

CAS号：3380-34-5

### 物理性质

熔沸点：熔点：55-57 °C 沸点：120 °C。

物理状态：本品为微具芳香的高纯度白色结晶

溶解度：微溶于水，在稀碱中溶解度适中，在很多有机溶剂中都有较高的溶解度，在水溶性溶剂或表面活性剂中溶解后可制成透明的浓缩液体产品；

稳定性：具有优异的贮存稳定性：280-290 以下不会迅速分解；200 加热14小时，仅有2%活性物质分解，甚至在长时间紫外光照射下，仅有轻微分解。其溶液对酸、碱具稳定性。

挥发性：具很低的挥发性，微具芳香味。

## 低毒物质

三氯生的小鼠口服半数致死量LD50大约为3800mg/kg，属于低毒物质。它在环境中可以迅速分解代谢，通常不会造成环境问题。

是广谱抗菌剂，高效，安全，广泛用于化妆品，洗涤剂，医疗消毒及卫生保健产品的活性成分。

## 质量指标

含量 99.0-100.0%(HPLC)

熔点  $57 \pm 1^{\circ}\text{C}$

干燥失重  $< 0.1\%$

灰份  $< 0.1\%$

重金属（以Pb计） $< 10\text{ppm}$

## 抑制细菌

三氯生为高效广谱抗菌剂，对革兰氏阳性菌、阴性菌、酵母及病毒均有杀灭和抑制作用。

三氯生的抗病性能进行了测试，其最小抑菌浓度如下：

## 微生物

MIC(PPm)

## 微生物

MIC(PPm)

## 金黄色葡萄糖球菌

0.03

## 乙型溶血性链球菌

4

## 肺炎球菌

5

## 枯草芽胞杆菌

0.3

类链球菌

4

白喉杆菌

3

薄壁微球菌

5

大肠杆菌

0.2

变形杆菌

0.3

流感嗜血杆菌

25

甲型伤寒沙门氏菌

0.4

乙型伤寒沙门氏菌

0.3

鼠伤寒沙门氏菌

0.3

鲍氏志贺氏菌

0.1

绿脓杆菌

10000

肺炎克雷伯氏菌

0.4

产气杆菌

结核分枝杆菌

100

应用范围

三氯生广泛应用于高效药皂/卫生香皂、卫生洗液、除狐臭/脚气雾剂、消毒洗手液、伤口消毒喷雾剂、医疗器消毒剂、卫生洗面奶/膏、空气清新剂及冰箱除臭剂等，也用于卫生织物的整理和塑料的防腐和处理，更高纯度的三氯生还广泛用于治疗牙型炎、牙周炎及口腔溃疡等疗效牙膏及漱口水中，建议使用浓度为0.05%-0.3%。

【贮存】：密封干燥、阴暗处贮存，贮存温度不超过40

规格：25公斤/桶