

# 供应十溴联苯醚通用型阻燃剂

产品名称	供应十溴联苯醚通用型阻燃剂
公司名称	广州市佳润科技有限公司
价格	19600.00/吨
规格参数	佳润:编织袋 优级品:25kg 山东:1
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路53号B8房（注册地址）
联系电话	02089859227 15622307778

## 产品详情

### 十溴联苯醚

本公司长年现货提供十溴联苯醚(即十溴二苯醚)产品。货源充足、价格优惠。

近期市场价格波动较大，欢迎来电联系

CAS登录号1163-19-5 EINECS登录号214-604-9 化学式C<sub>12</sub>Br<sub>10</sub>O

别称十溴二苯醚;双(五溴苯基)醚; SynaPro S12 分子量959.17

一种通用型阻燃剂、热稳定性极佳。物理特性：分子量：959.2

外观：白色粉末状 熔融温度：300-310 溴含量：83.3%

比重：3.2 平均粒度：3.2 μ 游离溴含量：<20PPM

应用：各种塑料、橡胶、不饱和树脂、粘合剂、涂料等。建议配方：

聚合物

十溴 ( wt% )

Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(wt%)

UL-94(1/16")

ABS

15-16.5

4-5.5

V-0

HLPS

9-11

3-4

PP

22.9

7.6

PE

22

6

PE(14%填料)

聚酰胺

9.6

4.4

PBT

4-5

热塑性弹性体

18

9

环氧树脂

3

包装

25公斤/纸或塑袋

## 化学性质

十溴二苯醚产品为白色微细粉末，熔点：304-309℃，含溴量大于82%，比重为3.02，几乎不溶于所有溶剂，5%热量失重时温度大于320℃，热稳定性好，是一种无du、无污染的高效阻燃剂。

## 主要用途

本品是一种广谱、高效、添加型阻燃剂。含溴量大，具有添加量少、热稳定性好、阻燃效能高，用途广泛，广泛适用于橡胶、纺织、电子、塑料等行业，特别适用于PE、PP、ABS、PA6、PS、PBT、PC等合成材料。

用作胶黏剂的添加型阻燃剂，具有极为优异的热稳定性，与三氧化二锑并用时，则有明显的协效作用，阻燃效能更高，热稳定性好。适用于环氧树脂、酚醛树脂、聚氨酯、丙烯酸树脂、不饱和聚酯树脂、聚苯醚、聚苯乙烯、ABS、硅橡胶等胶黏剂和密封剂。

1、本品用于聚乙烯、聚丙烯、聚对苯2甲酸丁2醇酯中作阻燃剂。其物理性和经济性都比较好。其缺点是耐候性差。

2、高效添加型阻燃剂，对HIPS、ABS、LDPE、橡胶、PBT等都具有优良的阻燃效果，亦可用于尼龙纤维及涤棉纺织物

3、十溴二苯醚产品主要用作添加型阻燃剂，含溴量大，热稳定性好、阻燃效能高，本品是目前使用最广泛、产量最大的重要溴系添加型阻燃剂。适用作聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂、环氧树脂、PBT树脂、聚对苯2甲酸乙2醇酯、聚对苯2甲酸2甲酯\硅橡胶、3元乙橡胶及聚脂纤维、棉纤维等品和电线、电缆及纺织品的阻燃剂。

4、添加型阻燃剂，用途广泛。可用于聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂、聚对苯2甲酸丁2醇酯、聚对苯2甲酸乙2醇酯以及硅橡胶、3元乙丙橡胶制品中。该品与三氧化二锑并用阻燃效果更佳，是无污染阻燃剂。该品作为阻燃剂在物性和经济性两方面都比较好。但其缺点是耐候性差，并会使树脂发黄。用于高冲击聚苯乙烯中的添加量为12%-15%。

5、本品是一种广谱、高效、添加型阻燃剂。具有添加量少、阻燃性强、热稳定性高的特点。广泛适用于橡胶、纺织、电子、塑料等行业，特别适用于PE、PP、ABS、PA6、PS、PBT、PC等合成材料。

## 分子结构数据

摩尔折射率：129.59

摩尔体积 (cm<sup>3</sup>/mol)：321.8

等张比容 (90.2K)：903.3

表面张力 (dyne/cm)：62.0

极化率：51.37

## 热失重特性

5%

10%

50%

95%

357

373

418

447