

供应十溴二苯乙烷环保阻燃剂新型广谱高效阻燃剂

产品名称	供应十溴二苯乙烷环保阻燃剂新型广谱高效阻燃剂
公司名称	广州市佳润科技有限公司
价格	26000.00/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

十溴二苯乙烷

本公司长年现货提供十溴二苯乙烷产品。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号：84852-53-9 分子式：C₁₄Br₁₀H₄ 分子量：971.22

纯度 96.0% 物理参数：熔点:~345 . 沸点：~676.2 闪点：346.606

折射率 1.727 密度2.816 g/cm³ 蒸汽压：0mmHg at 25

性状描述：白色粉末，无--du，无味，无腐----蚀，不溶于水。

别称：1,2-双(2,3,4,5,6-五溴苯基)乙烷/十溴二苯乙烷;十溴化二苯基乙烷2100;十溴联苯乙烷;2-双(2;6-五溴苯

基)乙烷;十溴二苯乙烷 25KG;十溴二苯乙烷;1,2-双(2,3,4,5,6-五溴苯基)乙烷

用途：

用作新型的环保型阻燃剂，主要用于取代十溴二苯醚阻燃剂，可用于HIPS、ABS树脂中及PVC、PP等塑料中

新型溴系添加型阻燃剂，本品是一种新型、广谱、高效、添加、环保型阻燃剂，具有极优异的热稳定性和极高的溴含量，还有抗紫外线能力强，毒性低等优点。广泛应用于苯乙烯类高聚物，工程热塑性塑料、电线和电缆包覆物、绝缘体、弹性体以及热固性塑料等。

十溴二苯乙烷符合环保的要求。在使用的体系中相当稳定，用它阻燃的热塑性塑料可以循环使用。十溴二苯乙烷对阻燃材料性能的不利影响较传统阻燃剂十溴二苯醚小，且耐光性能好，渗出性低，较其他溴系阻燃剂的渗出性低；特别适用于生产电脑、传真机、电话机、复印机、家电等的高档材料的阻燃。

包装：25公斤编织袋装。贮运：轻搬轻放、密封保存、切勿受潮。

质量标准：

项目名称	指标	
	优级品	一级品
白度	87	85
含溴量%	81-82	81-82
游离溴含量ppm	20	20
粒径um	3	5
熔点	340	340
挥发份%	0.10	0.10

产品指标

项目 规格 项目 规格

外观 白色粉末 含水量, % (m/m) 0.1

总溴含量, % (m/m) 82.3 游离溴, (ppm) 20

白度 83.5 平均粒径, um 5

熔点, 345

推荐用量 十溴二苯乙烷阻燃剂推荐用量

被阻燃的高聚物 十溴二苯乙烷用量 三氧化二锑用量 材料阻燃级别 UL94

(1.6mm)

PP+14% 滑石粉 22.6 V-0

HIPS 12.4 V-0

ABS 15.4 V-0

PS 14.5 V-0

PBT 10.5 V-0

热塑性弹性体 18.9 V-0

XLPE 21.7 V-0

热固性 EP 6.3 V-0

LDPE 6.2

十溴二苯乙烷是一种使用范围广泛的广谱添加型阻燃剂，其溴含量高，热稳定性好，抗紫外线性能佳，较其他溴系阻燃剂的渗出性低；特别适用于生产电脑、传真机、电话机、复印机、家电等的高档材料的阻燃。

十溴二苯乙烷热裂解或燃烧时不产生有毒的多溴代二苯并二恶烷（DBDO）及多溴代二苯并呋喃（DBDF），用它阻燃的材料完全符合欧洲关于二恶英条例的要求，对环境不造成危害。

十溴二苯乙烷无任何毒性，也不会对生物产生任何致畸性，对水生物如鱼等无副作用，可以说符合环保的要求。

十溴二苯乙烷在使用的体系中相当稳定，用它阻燃的热塑性塑料可以循环使用。

十溴二苯乙烷对阻燃材料性能的不利影响较传统阻燃剂十溴二苯醚小，且耐光性能好，渗出性低。