

连云港紫外线吸收剂哪家好

生成日期: 2025-10-25

EPR、EPDM、EVA.....、PVC、聚酯、人造树脂、PS、ABS、UV-531在许多国家获标准用于食品包装材料。一般用量UV-531应在30~35℃温度下运输和贮存。储存避免阳光，潮湿，避免含硫或含卤族元素的光稳定剂。需要在密封干燥避光条件下储藏保存。化学性质浅黄色晶体或白色粉末。易溶于苯、正己烷、，稍溶于乙醇，微溶于二氯乙烷。用途主要用作聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚氨酯橡胶等合成材料的光稳定剂用途***用于PE、PVC、PP、PS、PC、聚碳酸酯、有机玻璃、丙纶纤维和乙烯醋酸等方面。而且对于干性酚醛和醇酸清漆类、聚氨酯类、丙烯酸类、环氧类和其它空气干燥产品及汽车整修漆、粉末涂料、橡胶等制品，为它们提供了良好的光稳定效果。用量。生产方法将2,4-二羟基二苯甲酮、1-溴正辛烷、碳酸钾的混合物加热反应，过滤，浓缩，冷却，过滤，浓缩，冷却，过滤，得到的粗品用乙醇重结晶。得UV-531原料消耗定额：2,4-二羟基二苯甲酮935kg/t、1-溴正辛烷1265kg/t、碳酸钾910kg/t、1040kg/t紫外线吸收剂哪家服务好，无锡市易准新材料值得信赖！连云港紫外线吸收剂哪家好

紫外线吸收剂Mol文件:紫外线吸收剂UV-531性质编辑熔点47-49℃(lit.)密度Merck14,6742BRN1915198CAS数据库1843-05-6(CASDataBaseReference)NIST化学物质信息Octabenzene(1843-05-6)EPA化学物质信息Methanone,[2-hydroxy-4-(octyloxy)phenyl]phenyl-(1843-05-6)紫外线吸收剂UV-531用途编辑紫外线吸收剂UV-531.它对聚合物有比较大的保护作用,并有助于减少色泽,同时延缓泛黄和阻滞物理性能损失.它用于PE、PVC、PP、PS、PC、有机玻璃、丙纶纤维和乙烯醋酸乙酯等方面.而且对于干性酚醛和醇酸清漆类、聚氨酯类、丙烯酸类、环氧类和其它空气干燥产品及汽车整修漆、粉末涂料、聚氨酯、橡胶制品等,为它们提供了良好的光稳定效果.用量.紫外线吸收剂UV-531生产方法编辑将2,4-二羟基二苯甲酮、1-溴正辛烷、碳酸钾的混合物加热反应,过滤,浓缩,冷却,过滤,浓缩,冷却,过滤,得到的粗品用乙醇重结晶。得UV-531原料消耗定额:2,4-二羟基二苯甲酮935kg/t、1-溴正辛烷1265kg/t、碳酸钾910kg/t、1040kg/t紫外线吸收剂UV-531上游原料编辑乙醇→盐酸→间苯二酚→2,4-二羟基二苯甲酮→1-氯辛烷→2,2'-二羟基-4,4'-二甲氧基二苯甲酮-5,5'-二磺酸钠→。连云港紫外线吸收剂哪家好想买价格优惠,质量上乘的紫外线吸收剂,就选无锡易准新材料。

并在75℃的条件下保温反应9小时s4制备成品:将酯化反应后的产物离心过滤,滤出的硫酸钠副产物进行包装,滤液蒸发回收溶剂,溶剂套用,蒸出溶剂后的物料依次经精馏、精制、离心、烘干制得成品。实施例2一种紫外线吸收剂bp-3的生产方法,具体包括以下步骤s1缩合反应:向反应釜内投入二氯乙烷900kg、间苯二酚100kg、搅拌升温至47℃,再加入三氯苯185kg、55℃下保温反应9小时,在反应釜上还连通有尾气吸收装置,吸收缩合反应过程中产生的hcl、得到高浓度盐酸副产物s2水解分层及转料:向s1的反应产物加去离子水,在80℃下水解反应2小时,80℃保温静置30分钟分层,上层水层套用,下层物料转入另一反应釜溶剂带水s3酯化反应:向s2中盛装下层物料的反应釜中加入碳酸钠170kg、然后滴加硫酸二甲酯260kg、并在76℃的条件下保温反应9小时s4制备成品:将酯化反应后的产物离心过滤,滤出的硫酸钠副产物进行包装,滤液蒸发回收溶剂,溶剂套用,蒸出溶剂后的物料依次经精馏、精制、离心、烘干制得成品。实施例3一种紫外线吸收剂bp-3的生产方法,具体包括以下步骤s1缩合反应:向反应釜内投入二氯乙烷1000kg、间苯二酚100kg、搅拌升温至50℃,再加入三氯苯200kg

混合物从端盖12上的进料管13进入混合罩1内,电机3驱动搅拌轴2旋转带动搅拌片21搅拌混合物,从混

合罩1下端的出料口11强制进入输送主管道内与紫外线吸收剂混合，混合物在主管道内容易扩散，扩散快捷，操作简单方便。使用时，混合物进入中空的混合罩1内，在搅拌轴2的旋转作用，推挤混合物强制进入紫外线吸收剂的输送管道内，在旋转冲击力下与管道内流动的紫外线吸收剂混合，容易扩散，提高扩散速度。使用时，混合物从端盖12上的进料管13进入到混合罩1内，无需开启端盖12，根据输送管道的长度，在管道中途可以设置多个该装置，可以间歇性输送混合物，也可以连续性输送混合物。使用时，上端横截面大于下端的横截面的混合罩1呈锥形状，在搅拌轴2旋转作用下，有利于形成的挤压力强制将混合物挤入紫外线吸收剂输送管道内。使用时，环绕在搅拌轴2周围的搅拌片21，扩大了搅拌范围，提高了混合罩1内的挤压力，使混合物能够顺利进入紫外线吸收剂输送管道内。使用时，呈片状螺旋线形结构的搅拌片21，在搅拌过程中，使混合呈螺旋线状旋转进入紫外线吸收剂输送管道内，有利于提高混合的扩散速度。使用时，呈锥形结构的搅拌片21，在搅拌轴2旋转带动下搅动混合物，挤压力从上到下逐步增加。紫外线吸收剂的使用注意事项是什么？

美国食品药物管理局批准用于接触食品的丙烯酸树脂用品。包装及贮运纸桶内衬塑料袋包装。按一般化学品规定贮运。紫外线吸收剂商品名紫外线吸收剂UV-P成分2-(2'-羟基-5'-甲基苯基)苯并三氮唑性能及用途外观为无色或淡黄色结晶。能溶于汽油、苯、等多种有机溶剂。在水中溶解度极小，不被浓碱、浓酸分解。它可以和重金属离子化合成盐。能吸收270~380nm波长的紫外线。熔点130~131。该品主要用于聚酯、含氯聚酯、醋纤、聚氯乙烯、聚苯乙烯、有机玻璃、聚丙烯腈等树脂中。在透明制品中的稳定性较在着色制品是更好。在制品中的用量为0.1%~。紫外线吸收剂商品名紫外线吸收剂UV-O成分2,4-二羟基二苯甲酮性能及用途该品为淡色针状结晶或白色粉末。水分<。灰分100ml溶剂,25℃)50,苯1,乙醇>50,水<,正庚烷<。该品为紫外线吸收剂,适用于聚氯乙烯、聚苯乙烯、环氧树脂、纤维素树脂、不饱和聚酯、涂料和合成橡胶等。大吸收波长范围280~340nm一般用量。但该品的光稳定效果并不突出。安全注意事项该品以在白鼠的经口LD50为,小白鼠。以、、0作用,其他两组剂量实验动物的发育有影响,血相有变化。怎么找可以生产紫外线吸收剂的厂家?连云港紫外线吸收剂哪家好

梁溪想买价格优惠质量上乘的紫外线吸收剂,就选无锡易准新材料。连云港紫外线吸收剂哪家好

s2水解分层及转料:向s1的反应产物加去离子水,水解反应,静置分层,上层水层套用,下层物料转入另一反应釜溶剂带水s3酯化反应:向s2中盛装下层物料的反应釜中加入碳酸钠、硫酸二甲酯,保温反应s4制备成品:将酯化反应后的产物离心过滤,滤出的硫酸钠副产物进行包装,滤液蒸发回收溶剂,溶剂套用,蒸出溶剂后的物料依次经精馏、精制、离心、烘干制得成品。进一步的,反应中加入溶剂:间苯二酚:三氯苯:碳酸钠:硫酸二甲酯的重量比为800-1000:100:160-200:150-200:250-300。进一步的,所述的溶剂为二氯乙烷。进一步的s1中发生缩合反应的反应釜上还连通有尾气吸收装置,吸收缩合反应过程中产生的hcl得到高浓度盐酸副产物。进一步的s1中搅拌升温至45-50℃时加入三氯苯,55℃下保温反应9小时。进一步的s2中在80℃下水解反应2小时,80℃保温静置30分钟分层。进一步的s3中碳酸钠与硫酸二甲酯分开加入,加入硫酸二甲酯时采用滴加的方式;并在75-80℃的条件下保温反应9小时。与现有技术相比,本发明的有益效果在于:本发明提出的一种紫外线吸收剂bp-3的生产方法,反应过程平稳、温度可控、去离子水及溶剂的回收套用,实现了产品高收率。连云港紫外线吸收剂哪家好