



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4221-80-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

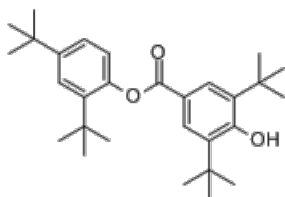
CAS Number:4221-80-1 基本信息

中文名: 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸-2,4-二叔丁基苯酯;
UV-120

英文名: 2,4-Di-tert-butylphenyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate

别名: Benzoicacid, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy-, 2,4-di-tert-butylphenyl ester (7CI,8CI);
2,4-Di-tert-butylphenyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate;
2,4-Di-tert-butylphenyl 3',5'-di-tert-butyl-4'-hydroxybenzoate;
2,4-Di-tert-butylphenyl 4'-hydroxy-3',5'-di-tert-butylbenzoate;
2',4'-Di-tert-butylphenyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate;
AM 340;
Cyasorb712;
Ferro Am 340;
Ionox 901;
Seesorb 712;
Sumisorb 400;
TN 120;
Tinuvin 120;
UV-Chek AM 340;
Viosorb 80

分子结构:



分子式: $C_{29}H_{42}O_3$

分子量: 438.64

CAS登录号: 4221-80-1

EINECS登录号: 224-166-0

物理化学性质

熔点: 195-197°C

性质描述: 熔点195-197°C

CAS#4221-80-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 4221-80-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

光稳定剂901 (4221-80-1) 对制品着色性极小, 挥发性低, 热稳定高, 耐洗涤溶液抽出。用作高聚物的光稳定剂和抗氧剂, 适用于聚**乙烯**、聚丙烯、聚**苯乙烯**、聚**甲醛**等塑料制品。特别适用于聚丙烯薄膜、窄带和纤维。本品与**苯**并三唑类紫外线吸收剂和**镍**螯合物类光稳定剂并用, 有协同作用。推荐添加量为0.2%~1.0%, 可同时并用0.05%

	~0.5%的抗氧化剂。
生产方法及其他:	光稳定剂901（4221-80-1）的制备方法如下： 1、以2，6—二叔丁基苯酚为原料，以乙醇钠为催化剂，二甲基乙酰胺为溶剂、搅拌下通入二氧化碳进行反应，生成2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酸。 2、将制得的2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酸在甲醇中用氢氧化钠溶液进行水解，生成2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酸钠。 3、2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酸钠在正乙烷中与二氯亚砷进行反应，生成2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酰氯。 4、2，6—二叔丁基—1羟基苯甲酰氯与2，4—二叔丁基苯酚和三乙胺在苯中进行反应，制得本品。 光稳定剂901（4221-80-1）的产品规格：外观白色或浅黄色粉末；熔点192~197℃；挥发分≤0.5%；425nm波长透光率≤85%。
相关化学品信息	
(-)-水芹烯 42399-55-3 42408-79-7 42039-83-8 4-叔丁基-2,6-二甲基-苯胺 42606-33-7 42550-72-1 427-30-5 424826-62-0 422-69-5 4238-84-0 4286-23-1 6-溴正己醇 42477-59-8 42499-45-6 422	

生成时间2014-3-11 15:18:48