



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52829-07-9](#), 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](#)

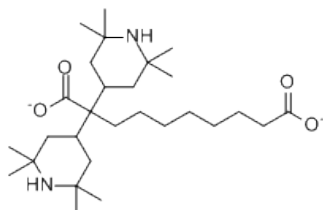
CAS Number:52829-07-9 基本信息

中文名: 双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)癸二酸酯;
光稳定剂HA-10;
光稳定剂GW-480;
光稳定剂770;
受阻胺770

英文名: Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

别名: Decanedioic acid bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)ester

分子结构:



分子式: $C_{28}H_{52}N_2O_4$

分子量: 480.73

CAS登录号: 52829-07-9

EINECS登录号: 258-207-9

物理化学性质

熔点: 82-85°C

性质描述:

光稳定剂770 (52829-07-9) 性质如下:
1、熔点79~84°C。
2、无色或微黄色结晶粉末。
3、与树脂有较好的相容性。
4、20°C时在下列溶剂中的溶解度 (g/100ml) [乙醇](#)19; [醋酸](#)乙酯24; [苯](#)50; [水](#)<0.001。
5、毒性低。

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码:

R23: 吸入有毒。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号:

UN2811

CAS#52829-07-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事52829-07-9及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
天津信达丰进出口贸易有限公司 双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)癸二酸酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 86-22-82833538
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应光稳定剂HA-10等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售光稳定剂GW-480等化学产品，欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以光稳定剂770为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333
城北化学工业株式会社 中国代表处 本公司长期提供受阻胺770等化工产品 0512-67614332

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 52829-07-9 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770 （52829-07-9）是20世纪70年代发展起来的新型光稳定剂。用于聚丙烯、高密度聚**乙烯**、**聚氨酯**、聚**苯乙烯**以及ABS树脂。其光稳定效果优于目前常用的光稳定剂。其与抗氧剂并用，能提高耐热性能。与紫外线吸收剂并用，有协同作用，能进一步提高耐光效果。与颜料配合使用，不会降低耐光效果。添加量为0.1%～5.0%。

生产方法及其他: 光稳定剂770 （52829-07-9）的制备方法如下：
1、在**丙酮**中通入氨气进行反应，制得2，2'，4，4'，6—五甲基—2，3，4，5—四氢嘧啶。
2、以**氯化铵**为催化剂，2，2'，4，4'，6—五甲基—2，3，4，5—四氢嘧啶在丙酮存在下，反应生成2，2'，6，6'—四甲基—4—氧哌啶。
3、在骨架**镍**等催化剂的作用下，2，2'，6，6'—四甲基—4—氧哌啶进行液相加成，制得2，2'，6，6'—四甲基叫—羟基哌啶。
4、**癸二酸**和**甲醇**在**硫酸**存在下，进行酯化，生成癸二**酸**二甲酯。
5、2，2'，6，6'—四甲基—4—羟基哌啶与癸二酸二甲酯反应，而制得本品。
每吨产品消耗丙酮2040kg，液氨330kg，**氢气**300kg，癸二酸780kg，甲**醇**250kg。

相关化学品信息

[原异丁酸三甲酯](#) [52995-76-3](#) [四溴金酸钠](#) [4-氯-2-碘苯甲醚](#) [氯氰菊酯](#) [7-甲氧基-5,11,12-三羟基香豆素](#) [2-\(2'-硝基苯偶氮\)-4,6-二叔丁基酚](#) [4,4'-亚甲基双\[N-仲丁基苯胺\]](#) [己二酸与5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺、1,6-己二醇和5-异氰酸根合-1-\(异氰酸根合甲基\)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物](#) [新戊二醇聚氧丙烯](#) [淀粉氢基辛烯丁二酯](#) [3-硝基水杨醛](#) [4-氯三氯甲苯](#) [2-\(2-羟乙氧基\)乙基氯乙酸酯英文名称: Diethyleneglycolmonochloroacetate](#) [52308-79-9](#) [三氟化硼](#) [环戊酮](#) [五氟碘乙烷](#)