

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1843-05-6](#), 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](#)

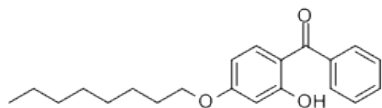
CAS Number:1843-05-6 基本信息

中文名: 紫外线吸收剂UV-531;
紫外线吸收剂531;
2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮

英文名: Octabenzone

别名: 2-Hydroxy-4-n-octoxybenzophenone;
2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone;
2'-Hydroxy-4'-n-octyloxybenzophenone;
2-Hydroxy-4-(octyloxy)benzophenone;
[2-Hydroxy-4-(octyloxy)phenyl]phenylmethanone

分子结构:



分子式: $C_{21}H_{26}O_3$

分子量: 326.43

CAS登录号: 1843-05-6

EINECS登录号: 217-421-2

物理化学性质

熔点: 47-49°C

性质描述: 淡黄色晶体, 熔点47-49°C, 易溶于**苯**、正己烷、**丙酮**, 稍溶于**乙醇**, 微溶于**二氯乙烷**。是一种性能卓越的高效防老化助剂, 能吸收300-375nm紫外光, 具有色浅、无毒、相容性好、迁移性小、易于加工等特点。它对聚合物有最大的保护作用, 并有助于减少色泽, 同时延缓泛黄和阻滞物理性能损失。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1843-05-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事**1843-05-6**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 紫外线吸收剂**UV-531**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应紫外线吸收剂**531**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**C21H26O3**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供**Octabenzone**等化工产品 400-111-6333

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. 1843-05-6](#) 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:	作为紫外线吸收剂用于乙烯基树脂、聚 苯乙烯 、纤维素塑料、聚酯、聚酰胺等塑料、纤维及涂料中。
生产方法及其他:	将2,4-二羟基 二苯甲酮 、1-溴正辛烷、丙酮、 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 （95.5）910kg/t、丙酮1040kg/t。质量标准：含量 ≥99熔点47-49℃灰分0.1min透光率≥90（450nm）≥95（500nm）
相关化学品信息	
1865-25-4 18538-45-9 2,4-二甲氧基吡啶 1884-23-7 5-甲氧基-2-硝基苯甲酸 184226-42-4 183320-12-9 180146-79-6 1,4-环己二酮 双乙二醇二缩酮 5-硝基呋喃-2-丙烯醛 四氟对苯二腈 甲酸对硝基苯酯 18483-17-5 N-4-Boc-N-1-Fmoc-2-哌嗪甲酸 4-[(3-乙炔基苯基)氨基]-6,7-双(2-羟基乙氧基)]喹唑啉 羟乙基磺酸 氧化镱 丙二醇苯醚 538	