



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[2512-56-3](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

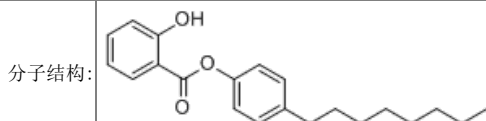
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2512-56-3 基本信息

中文名: 紫外线吸收剂OPS

英文名: Benzoic acid, 2-hydroxy-, 4-octylphenyl ester

别名: 4-n-Octylphenylsalicylate



分子式: $C_{21}H_{26}O_3$

分子量: 326.43

CAS登录号: 2512-56-3

物理化学性质

紫外线吸收剂OPS (2512-56-3) 的性质如下:

- 1、低毒。
- 2、白色结晶。
- 3、堆积相对密度0.67。
- 4、熔点72~74℃。
- 5、27℃时在下列溶剂中的溶解度 (g/100g溶剂) 分别为[丙酮](#)127.2、[苯](#)144.0、乙烷37.0、[乙醇](#)4.5、[水](#)<0.1。

CAS#2512-56-3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2512-56-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 紫外线吸收剂OPS专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C21H26O3等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009

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. 2512-56-3](#) 查看

若您是此化学品供应商，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: 紫外线吸收剂OPS (2512-56-3) 为聚烯烃的紫外吸收剂，属芳香酯类光稳定剂。这类光稳定剂使用最早，吸收紫外光的能力较差，经光照后发生邻位作用重排，明显地吸收可见光，因而使制品泛黄。但此类化合物价廉，与聚烯烃有良好的相容性，且耐候性优良，应用仍较广泛。使用于[聚乙烯](#)、聚丙烯、合成橡胶等。添加量为0.1~1.0份。

生产方法及其他: 紫外线吸收剂OPS (2512-56-3) 的制备方法如下:

- 1、水杨酰氯的制备: 将[水杨酸](#)晶体和氯苯，搅拌溶解后，加入无水三[氯化铝](#)，然后滴加氯化亚砷，进行反应。待无[氯化氢](#)放出时，反应已达终点，生成水杨酰氯。
- 2、水杨酸对辛基苯基酯的制备: 将水杨酰氯升温加入对辛基[苯酚](#)，进行缩合反应。反应到没有氯化氢产生为止。反应物经过滤、蒸馏、减压蒸馏、冷却、结晶、吸滤、[酒精](#)洗涤、干燥，即得成品。

紫外线吸收剂OPS (2512-56-3) 不易燃、不腐蚀。采用75kg高压纸桶包装。产品规格为: 外观白色结晶固体; 熔点72~74℃。

相关化学品信息

2,2-双(二环己磷基)-1,1-联苯	霜霉威盐酸盐	25773-95-9	N-苯甲酰-L-苯基丙氨酸	1,4-苯二甲酸与己二酸和1,6-己二胺的聚合			
物	252266-86-7	聚(丙烯酸丁酯-苯乙烯)	2545-16-6	253446-38-7	252350-71-3	吡唑并[1,5-A]嘧啶-3-氨基	258834-
		70-7	25577-45-1	25187-18-2	25339-66-6	472	

生成时间2021/3/12 1:45:45