

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3135-18-0](#), 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](#)

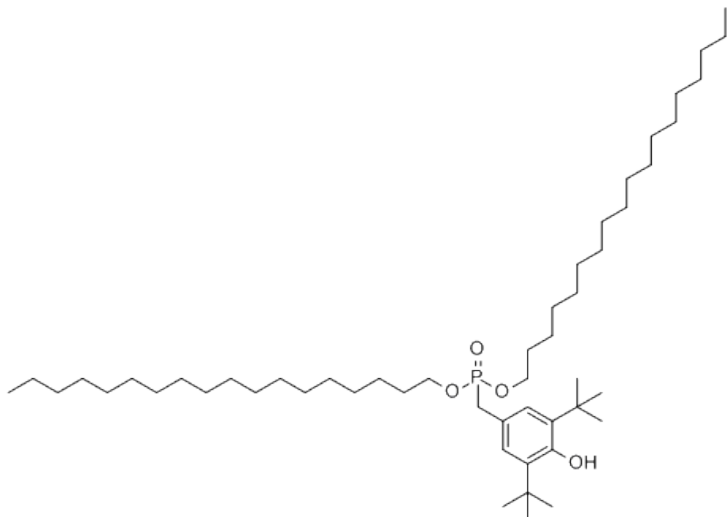
CAS Number:3135-18-0 基本信息

中文名: 3,5-二叔丁基-4-羟基苄基磷酸双十八酯

英文名: [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]-phosphonic acid dioctadecyl ester

别名: Di(n-Octadecyl)-3,5-ditertbutyl-4-hydroxybenzyl phosphate;
Distearyl-3,5-ditertbutyl-4-hydroxybenzyl phosphate

分子结构:

分子式: $C_{51}H_{97}O_4P$

分子量: 805.29

CAS登录号: 3135-18-0

物理化学性质

性质描述: 白色结晶状粉末。熔点52-57℃。23℃时的溶解度 (g/100g溶剂): [甲醇](#)0.5, [丙酮](#)2.2, 己烷22.9, [苯](#)35.6, 矿物油0.3, 棉籽油0.3。不溶于[水](#)。

CAS#3135-18-0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. 3135-18-0](#) 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:

该品为非污染性抗氧化剂, 挥发性低, 抗氧化能高, 与[硫代二丙酸](#)二丙酯和紫外线吸收剂并用有良好的协同效应, 适用于聚丙烯、聚乙烯、聚酯、[聚碳酸酯](#)、[聚氨酯](#)、聚酰胺、高冲击聚[苯乙烯](#)和合成橡胶等, 一般用量为0.1-0.5%。该品属含[磷](#)的受阻酚抗氧化剂, 具有极好的抗着色、抗抽出及热稳定性。据报道, 与Irganox1093同类的双十八烷基-4-叔丁基-3-羟基-2,6-二甲基苄基磷酸酯的稳定效果更为突出。含0.2%这种物质的聚丙烯试片, 140℃老化的脆化时间为1726-1

生产方法及其他:

由亚[磷酸](#)二正十八酯与3,5-二叔丁基-4-羟基苄基二甲胺在氨基锂存在下缩合而得。

相关化学品信息

[4-苯甲酰基-1,3-苯二酚双\(6-偶氮-5,6-二氢-5-氧代萘-1-磺酸\)酯](#) [31234-47-6](#) [二甲基乙烯酮-β-内酯二聚体](#) [31602-26-3](#) [1,4,8,11-四氮杂环十四烷-1,4,8,11-四乙酸四盐酸盐水合物](#) [全氟环己烷磺酸钾](#) [31273-51-5](#) [1-乙基戊基溴化锌](#) [31052-76-3](#) [二氢卡瓦胡椒素](#) [3119-43-5](#) [31720-90-8](#) [3143-77-9](#) [31368-20-4](#) [31915-76-1](#) [氯化亚汞](#) [钼铬红](#) [甲基吡啶铬](#) 553