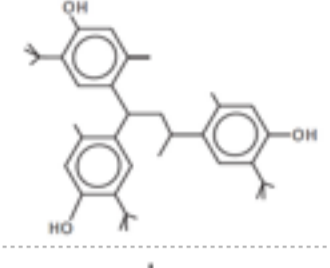
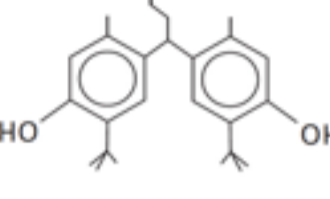
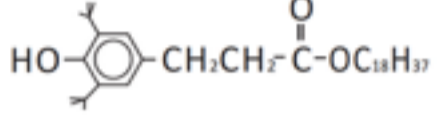
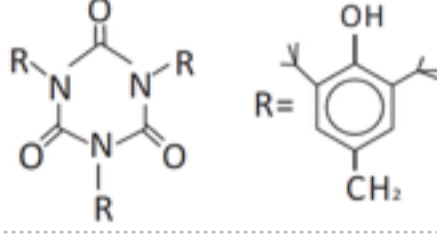
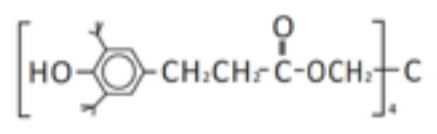
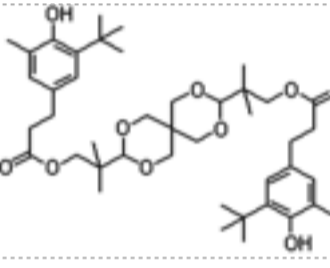
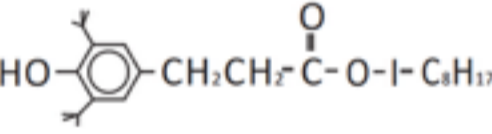
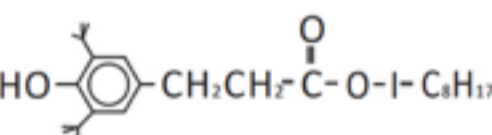
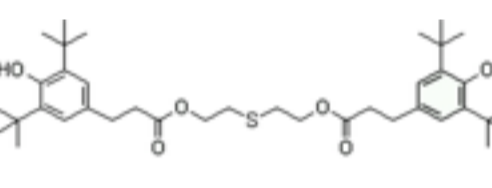
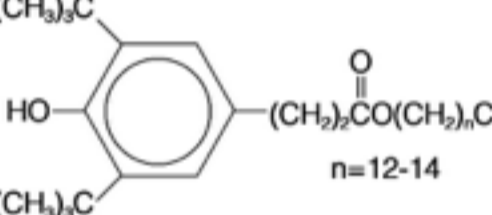
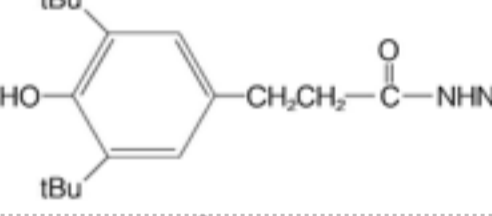
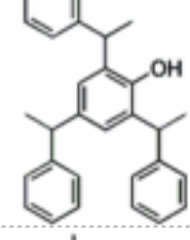
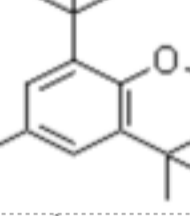
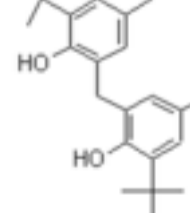
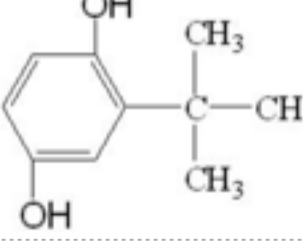

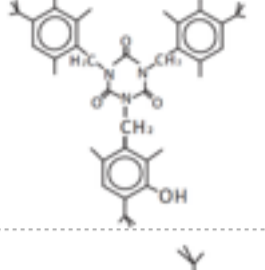
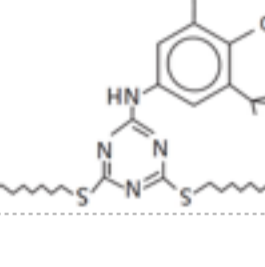
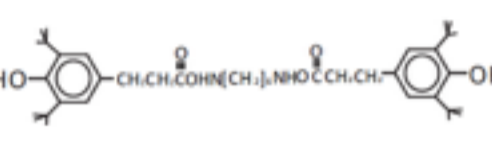
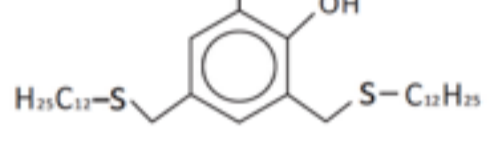
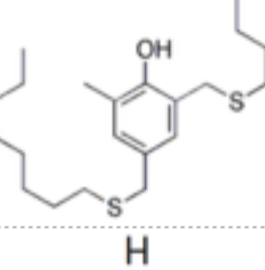
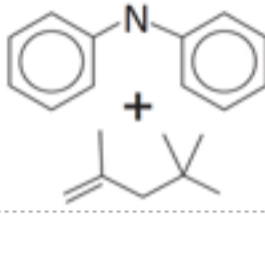
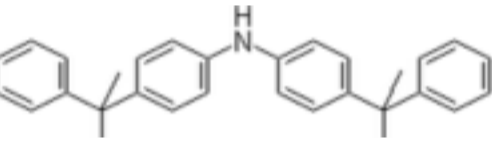
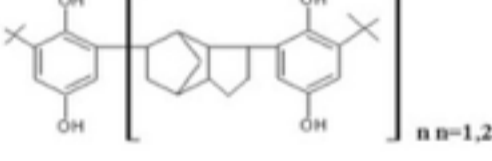
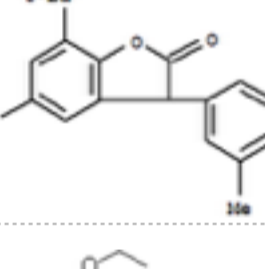
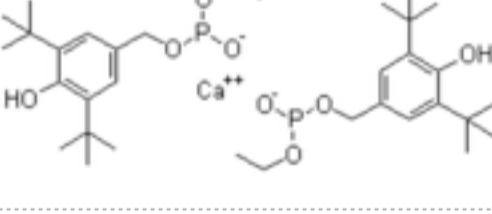
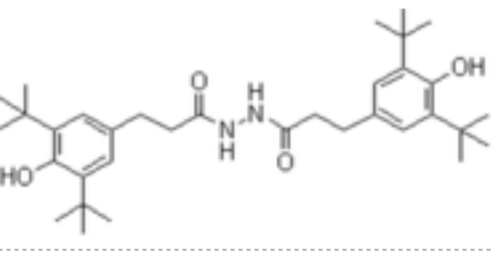
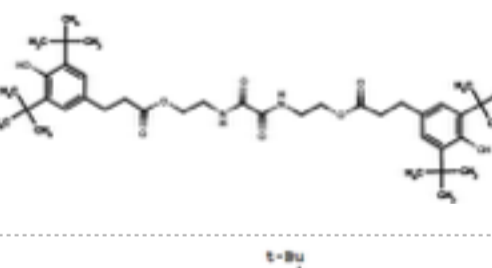
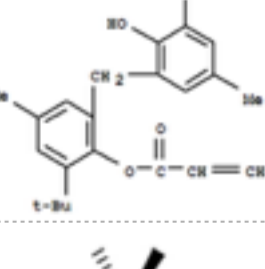
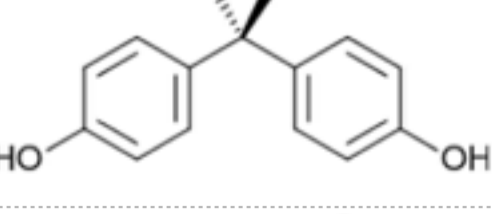
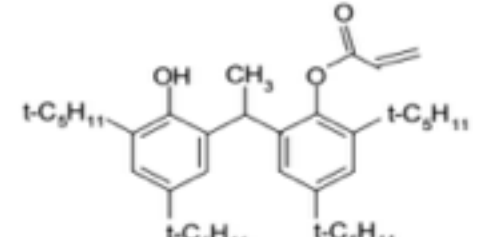


主抗氧化剂

品名	分子量	熔点/黏度 °C / CPS	分子式	特征	应用
AO-30/CA22	545	186°C		化学名称: 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁基苯基)丁烷 高效能抗氧化剂, 与硫代醚类有良好的相乘增效作用, 与优异的抗萃取性	应用于热敏纸, 聚烯烃, ABS等
AO-40/BBM	383	210°C		高效能抗氧化剂与硫代醚类有良好的相乘增效作用与优异的抗萃取性	应用于ABS, 橡胶, 钙锌稳定剂, PU浆料
AO-50/1076	531	50°C		高效抗氧化剂可取代BHT 与高分子相容性好	应用于所有塑胶, 弹性体, PVC复合稳定剂
AO-20/3114	784	218°C		具有无污染、不着色。挥发性极小, 迁移性小, 耐水抽出性好	应用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、ABS树脂、聚酯、尼龙、聚氯乙烯、聚氨酯、纤维素塑料、合成橡胶等
AO-60/1010	1178	115°C		高效多用途抗氧化剂	应用于所有塑胶, 弹性体, 纤维, PVC复合稳定剂
AO-80	741	112 - 116°C		化学名称: 3,9-双[1,1-二甲基-2-[(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)丙酰氧基]乙基]-2,4,8,10-四氧杂螺[5.5]十一烷	用于聚烯烃, 工程塑料, 苯乙烯聚合物, 聚氨酯纤维和橡胶。与硫代醚类的辅助抗氧剂有优良的协同效应
AO-390	390	375 cps		多用途抗氧化剂, 液体产品分散性佳	应用于聚醚多元醇, PU抗黄剂, 合成橡胶
AO-390E/1135	390	380 cps		多用途抗氧化剂, 液体产品分散性佳, 耐热比390优	应用于润滑油, 润滑脂, PU, 合成橡胶
AO-1035	643	78 °C		化学名称: 2,2'-硫代双[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸酯]	含有碳黑的电线电缆料、LDPE电线电缆、PVA、聚丙烯、弹性体高抗冲聚苯乙烯、热熔胶、XLPE电线电缆、多元醇/聚氨酯、ABS, 合成塑料及合成橡胶耐老化剂、油品抗氧剂
AO-35/1315	485	250 cps		多功能抗氧化剂。液体产品, 分散性佳	所有塑料弹性体, 纤维, 橡胶, 润滑油, 聚醚多元醇, 石油树脂
AO-291	292	145°C		反应型高效能抗氧化剂, 具优异的抗NOx特性	所有塑料弹性体, 塑胶
AO-SP	300-330	3000-8000 cps		化学名称: 苯乙烯化苯酚	抗氧化剂SP主要应用于合成橡胶中, 例如丁基橡胶, 氯丁橡胶, 以及橡胶乳液
AO-BHT	220	69.8°C		化学名称为2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚 单酚高效抗氧化剂	应用于润滑油, 乳胶, 橡胶, 各种塑料, 涂料树脂, 粘合剂, 固化剂等
AO-2246	341	128°C		化学名称: 2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	抗氧化剂2246主要用于天然合成橡胶, 防止制品光热老化降解; 还可以用于ABS, AS, 胶乳。添加量: 0.1-1.5%
TBHQ	166	126-128°C		本品抗氧化效果十分理想, 比BHA、BHT、PG强5~7倍	本产品为高效型的不饱和树脂阻聚剂, 一般树脂添加量为万分之二就能在生产和贮存中发挥良好的阻聚效果。
AO-245	587	77-81°C		化学名称: 三乙二醇醚-二(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)丙酸酯良好耐热性	应用于ABS POM CPS MBS PU PA

主抗氧化剂

品名	分子量	熔点/黏度	分子式	特征	应用
AO-1330	775	240-245°C		化学名称: 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)苯 超高耐热性	应用于弹性体, 聚烯烃, SBS PA PS PUR
AO-1790	700	159-163°C		化学名称: 1,3,5-三(4-叔丁基-3-羟基-2,6-二甲基苯基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮 高效性, 耐热长久	应用于PU PA PET PP ABS
AO-565	589	95°C		化学名称: 4-[(4,6-二辛硫基-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]-2,6-二叔丁基苯酚 有效保护颜色	应用于ABS SBS HIPS SAN
AO-1098	640	156-161°C		化学名称:N,N'-双-[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酰基]乙二胺 高性能通用抗氧剂, 不染色不析出、耐抽出、耐热氧化, 耐萃取, 无毒性	应用于PA6 PA66 PE PP PS ABS PU聚酰胺及橡胶等聚合物
AO-1726	537	28°C		化学名称: 2,4-二(十二烷基硫甲基)-6-甲基苯酚 加工稳定性好	应用于SBS SIS PUR
AO-1520	425	80-90cps		化学名称:2,4-二(正辛基硫亚甲基)-6-甲基苯酚,	顺丁橡胶、丁苯橡胶、乙丙橡胶、丁腈橡胶、热塑性弹性体等合成橡胶中
AO-5057	393	286 cps		化学名称: N-苯基苯胺与2,4,4-三甲戊烯的反应产物。低挥发性和良好的相容性	应用于聚氨酯树脂、纤维、弹性体, 润滑油
AO-405/445	406	100°C		化学名称:4,4'-二(苯基异丙基)二苯胺	高效的芳族胺抗氧化剂, 广泛应用于聚烯烃, 苯乙烯共聚物, 聚醚, 热熔粘合剂, 润滑剂聚酰胺。具有优异的热稳定性和长期耐热老化性能
AO-WL/CPL	650	105cps		化学名称:对甲酚和双环戊二烯共聚物	主要用来保护染料颜色, 例如: 衍生物和天然橡胶等, 密封剂, ABS, BR, IR, NBR, NR, SBR, SBS, SIS的化合物
AO-136	351	135°C		一种高效碳自由基捕捉剂, 与酚类和亚磷酸酯类抗氧剂复合使用有显著的效果	非常适用于聚烯烃, 聚碳酸酯, 聚酯, 高温的胶粘剂, 润滑剂和聚酰胺类以及食品, 食用油脂, 饲料等, 用于医疗产品可抗伽马射线
AO-1425/912	695	260°C		化学名称:双(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)磷酸单乙酯)钙 它具有不变色、挥发性低、抗萃取性好的特点	适用于聚烯烃及其共聚物。本品特别对表面积大的制品, 如聚酯纤维、聚丙烯纤维等有长效光、热稳定和抗氧化作用
AO-1024	553	224-229°C		化学名称:N,N'-双[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酰基]脲 不褪色的特点, 与其他抗氧化剂有良好的协同效果	抗氧剂1024属于金属钝化剂, 可广泛用于PE, PP, PA等; 主要用于电线电缆绝缘层
AO-697	697	174-180°C		化学名称:(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸草酰(二亚氨基-2,1-亚乙基酯) 具有受阻酚草酰胺官能团, 使其具有抗氧化性和金属钝化性	适用于电线和电缆绝缘材料, 汽车零部件和各种聚合物产品, 优良的稳定剂, 特别是聚乙烯, 聚丙烯, ABS树脂, PVC等
AO-GM/3052	395	130-138°C		化学名称:2-[1-(2-羟基-3,5-二特丁基苯基)-甲撑]-4,6-二特丁基苯基丙烯酸酯 抗氧剂3052是一个很好的, 不变色, 不染色的受阻酚类抗氧剂	在亚烷基和/或丁二烯和/或苯乙烯类聚合物中起稳定剂作用, 弹性体, 粘合剂, 或改性剂, 聚苯醚
AO-BPA	228	156°C		双酚A是利用丙酮与苯酚为原料, 以强酸性阳离子交换树脂为催化剂反应产生。主要作为生产聚碳酸酯、环氧树脂等高分子材料之原料	合成环氧树脂, 聚碳酸酯, 酚醛树脂, 不饱和聚酯树脂等的重要原料
AO-GS	549	115°C		化学名称:2-[1-(2-羟基-3,5-二特戊基苯基)乙撑]-4,6-二特戊基苯基丙烯酸酯	顺丁橡胶(BR)、丁苯嵌段聚合热塑性弹性体、ABS塑料、聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯等材料中, 能有效地延长老化时间和推迟制品变色时间