苯氧乙醇HPLC检测，禁用成分检测，cma资质

产品名称	苯氧乙醇HPLC检测，禁用成分检测，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

苯氧乙醇是一种醚化合物，分子式为C8H10O2，可由苯酚通过醚化反应合成。苯氧乙醇通常作为防腐剂、溶剂、香料、油脂、乳霜等使用，由于其低毒性和广泛的抗菌效果，本品已经应用于各种化妆品、个人护理产品、食品、药品、工业产品等领域。

值得注意的是，苯氧乙醇在化妆品中的浓度通常较低，超过1%的浓度可能对皮肤造成损害，尤其是对敏感皮肤的人群。因此，在使用含有苯氧乙醇的产品时，应遵循指导剂量，避免过量接触。

关于苯氧乙醇，北京清析技术研究院可提供溶解性、混溶性、防腐性、量测性、有效性、刺激性、密度、沸点、熔点、闪点、外观、气味、消毒剂、醋酸纤维素溶剂、燃料、药品、树脂、防腐剂、化妆品、纺织品、皮革、纸张、木材等领域的苯氧乙醇的检测。

检测方法

苯氧乙醇的检测方法主要包括以下几种：

1、气相色谱法

取适量苯氧乙醇，精密称定，加无水乙醇溶解并定量稀释制成每毫升中约含0.25mg的溶液，摇匀，作为供试品溶液；取苯氧乙醇对照品，精密称定，加无水乙醇溶解并定量稀释制成每毫升中约含0.25mg的溶液，摇匀，作为对照品溶液；分别吸取供试品溶液与对照品溶液各1μL，注入气相色谱仪，记录色谱图，测量苯氧乙醇峰与内标物质峰的峰面积，按照内标法计算苯氧乙醇的含量。

2、高效液相色谱法

以甲醇-水溶液为流动相，Luna C18色谱柱分离，二极管阵列检测器检测，以保留时间和紫外光谱图定性，外标法定量。苯氧乙醇在0.5～50mg/L（r=0.9999）、50mg/L～2000mg/L（r=0.9999）内线性良好，平均回收率为99.2%～104.4%（RSD=1.3%～4.1%）。

3、质谱法和核磁共振谱法

对原料苯氧乙醇进行定性分析，优化并建立了液相色谱法及气相色谱法测定苯氧乙醇，纯度为99.3%，杂质主要为苯酚、邻氯苯酚、对氯苯酚、邻甲苯酚、邻乙基苯酚、邻苯二酚、邻甲氧基苯酚、邻苯甲酸、邻苯甲酸甲酯、邻苯甲酸乙酯、邻苯甲酸丙酯、邻苯甲酸丁酯、邻苯甲酸苯酯、邻苯甲酸苯甲酯、邻苯甲酸苯乙酯、邻苯甲酸苯丙酯、邻苯甲酸苯丁酯、邻苯甲酸苯戊酯、邻苯甲酸苯己酯、邻苯甲酸苯庚酯、邻苯甲酸苯辛酯、邻苯甲酸苯壬酯、邻苯甲酸苯癸酯、邻苯甲酸苯十一酯、邻苯甲酸苯十二酯、邻苯甲酸苯十三酯、邻苯甲酸苯十四酯、邻苯甲酸苯十五酯、邻苯甲酸苯十六酯、邻苯甲酸苯十七酯、邻苯甲酸苯十八酯、邻苯甲酸苯十九酯、邻苯甲酸苯二十酯、邻苯甲酸苯二十一酯、邻苯甲酸苯二十二酯、邻苯甲酸苯二十三酯、邻苯甲酸苯二十四酯、邻苯甲酸苯二十五酯、邻苯甲酸苯二十六酯、邻苯甲酸苯二十七酯、邻苯甲酸苯二十八酯、邻苯甲酸苯二十九酯、邻苯甲酸苯三十酯、邻苯甲酸苯三十一酯、邻苯甲酸苯三十二酯、邻苯甲酸苯三十三酯、邻苯甲酸苯三十四酯、邻苯甲酸苯三十五酯、邻苯甲酸苯三十六酯、邻苯甲酸苯三十七酯、邻苯甲酸苯三十八酯、邻苯甲酸苯三十九酯、邻苯甲酸苯四十酯、邻苯甲酸苯四十一酯、邻苯甲酸苯四十二酯、邻苯甲酸苯四十三酯、邻苯甲酸苯四十四酯、邻苯甲酸苯四十五酯、邻苯甲酸苯四十六酯、邻苯甲酸苯四十七酯、邻苯甲酸苯四十八酯、邻苯甲酸苯四十九酯、邻苯甲酸苯五十酯、邻苯甲酸苯五十一酯、邻苯甲酸苯五十二酯、邻苯甲酸苯五十三酯、邻苯甲酸苯五十四酯、邻苯甲酸苯五十五酯、邻苯甲酸苯五十六酯、邻苯甲酸苯五十七酯、邻苯甲酸苯五十八酯、邻苯甲酸苯五十九酯、邻苯甲酸苯六十酯、邻苯甲酸苯六十一酯、邻苯甲酸苯六十二酯、邻苯甲酸苯六十三酯、邻苯甲酸苯六十四酯、邻苯甲酸苯六十五酯、邻苯甲酸苯六十六酯、邻苯甲酸苯六十七酯、邻苯甲酸苯六十八酯、邻苯甲酸苯六十九酯、邻苯甲酸苯七十酯、邻苯甲酸苯七十一酯、邻苯甲酸苯七十二酯、邻苯甲酸苯七十三酯、邻苯甲酸苯七十四酯、邻苯甲酸苯七十五酯、邻苯甲酸苯七十六酯、邻苯甲酸苯七十七酯、邻苯甲酸苯七十八酯、邻苯甲酸苯七十九酯、邻苯甲酸苯八十酯、邻苯甲酸苯八十一酯、邻苯甲酸苯八十二酯、邻苯甲酸苯八十三酯、邻苯甲酸苯八十四酯、邻苯甲酸苯八十五酯、邻苯甲酸苯八十六酯、邻苯甲酸苯八十七酯、邻苯甲酸苯八十八酯、邻苯甲酸苯八十九酯、邻苯甲酸苯九十酯、邻苯甲酸苯九十一酯、邻苯甲酸苯九十二酯、邻苯甲酸苯九十三酯、邻苯甲酸苯九十四酯、邻苯甲酸苯九十五酯、邻苯甲酸苯九十六酯、邻苯甲酸苯九十七酯、邻苯甲酸苯九十八酯、邻苯甲酸苯九十九酯、邻苯甲酸苯一百酯、邻苯甲酸苯一百一酯、邻苯甲酸苯一百二酯、邻苯甲酸苯一百三酯、邻苯甲酸苯一百四酯、邻苯甲酸苯一百五酯、邻苯甲酸苯一百六酯、邻苯甲酸苯一百七酯、邻苯甲酸苯一百八酯、邻苯甲酸苯一百九酯、邻苯甲酸苯二百酯、邻苯甲酸苯二百一酯、邻苯甲酸苯二百二酯、邻苯甲酸苯二百三酯、邻苯甲酸苯二百四酯、邻苯甲酸苯二百五酯、邻苯甲酸苯二百六酯、邻苯甲酸苯二百七酯、邻苯甲酸苯二百八酯、邻苯甲酸苯二百九酯、邻苯甲酸苯三百酯、邻苯甲酸苯三百一酯、邻苯甲酸苯三百二酯、邻苯甲酸苯三百三酯、邻苯甲酸苯三百四酯、邻苯甲酸苯三百五酯、邻苯甲酸苯三百六酯、邻苯甲酸苯三百七酯、邻苯甲酸苯三百八酯、邻苯甲酸苯三百九酯、邻苯甲酸苯四百酯、邻苯甲酸苯四百一酯、邻苯甲酸苯四百二酯、邻苯甲酸苯四百三酯、邻苯甲酸苯四百四酯、邻苯甲酸苯四百五酯、邻苯甲酸苯四百六酯、邻苯甲酸苯四百七酯、邻苯甲酸苯四百八酯、邻苯甲酸苯四百九酯、邻苯甲酸苯五百酯、邻苯甲酸苯五百一酯、邻苯甲酸苯五百二酯、邻苯甲酸苯五百三酯、邻苯甲酸苯五百四酯、邻苯甲酸苯五百五酯、邻苯甲酸苯五百六酯、邻苯甲酸苯五百七酯、邻苯甲酸苯五百八酯、邻苯甲酸苯五百九酯、邻苯甲酸苯六百酯、邻苯甲酸苯六百一酯、邻苯甲酸苯六百二酯、邻苯甲酸苯六百三酯、邻苯甲酸苯六百四酯、邻苯甲酸苯六百五酯、邻苯甲酸苯六百六酯、邻苯甲酸苯六百七酯、邻苯甲酸苯六百八酯、邻苯甲酸苯六百九酯、邻苯甲酸苯七百酯、邻苯甲酸苯七百一酯、邻苯甲酸苯七百二酯、邻苯甲酸苯七百三酯、邻苯甲酸苯七百四酯、邻苯甲酸苯七百五酯、邻苯甲酸苯七百六酯、邻苯甲酸苯七百七酯、邻苯甲酸苯七百八酯、邻苯甲酸苯七百九酯、邻苯甲酸苯八百酯、邻苯甲酸苯八百一酯、邻苯甲酸苯八百二酯、邻苯甲酸苯八百三酯、邻苯甲酸苯八百四酯、邻苯甲酸苯八百五酯、邻苯甲酸苯八百六酯、邻苯甲酸苯八百七酯、邻苯甲酸苯八百八酯、邻苯甲酸苯八百九酯、邻苯甲酸苯九百酯、邻苯甲酸苯九百一酯、邻苯甲酸苯九百二酯、邻苯甲酸苯九百三酯、邻苯甲酸苯九百四酯、邻苯甲酸苯九百五酯、邻苯甲酸苯九百六酯、邻苯甲酸苯九百七酯、邻苯甲酸苯九百八酯、邻苯甲酸苯九百九酯、邻苯甲酸苯一千酯、邻苯甲酸苯一千一酯、邻苯甲酸苯一千二酯、邻苯甲酸苯一千三酯、邻苯甲酸苯一千四酯、邻苯甲酸苯一千五酯、邻苯甲酸苯一千六酯、邻苯甲酸苯一千七酯、邻苯甲酸苯一千八酯、邻苯甲酸苯一千九酯、邻苯甲酸苯二千酯、邻苯甲酸苯二千一酯、邻苯甲酸苯二千二酯、邻苯甲酸苯二千三酯、邻苯甲酸苯二千四酯、邻苯甲酸苯二千五酯、邻苯甲酸苯二千六酯、邻苯甲酸苯二千七酯、邻苯甲酸苯二千八酯、邻苯甲酸苯二千九酯、邻苯甲酸苯三千酯、邻苯甲酸苯三千一酯、邻苯甲酸苯三千二酯、邻苯甲酸苯三千三酯、邻苯甲酸苯三千四酯、邻苯甲酸苯三千五酯、邻苯甲酸苯三千六酯、邻苯甲酸苯三千七酯、邻苯甲酸苯三千八酯、邻苯甲酸苯三千九酯、邻苯甲酸苯四千酯、邻苯甲酸苯四千一酯、邻苯甲酸苯四千二酯、邻苯甲酸苯四千三酯、邻苯甲酸苯四千四酯、邻苯甲酸苯四千五酯、邻苯甲酸苯四千六酯、邻苯甲酸苯四千七酯、邻苯甲酸苯四千八酯、邻苯甲酸苯四千九酯、邻苯甲酸苯五千酯、邻苯甲酸苯五千一酯、邻苯甲酸苯五千二酯、邻苯甲酸苯五千三酯、邻苯甲酸苯五千四酯、邻苯甲酸苯五千五酯、邻苯甲酸苯五千六酯、邻苯甲酸苯五千七酯、邻苯甲酸苯五千八酯、邻苯甲酸苯五千九酯、邻苯甲酸苯六千酯、邻苯甲酸苯六千一酯、邻苯甲酸苯六千二酯、邻苯甲酸苯六千三酯、邻苯甲酸苯六千四酯、邻苯甲酸苯六千五酯、邻苯甲酸苯六千六酯、邻苯甲酸苯六千七酯、邻苯甲酸苯六千八酯、邻苯甲酸苯六千九酯、邻苯甲酸苯七千酯、邻苯甲酸苯七千一酯、邻苯甲酸苯七千二酯、邻苯甲酸苯七千三酯、邻苯甲酸苯七千四酯、邻苯甲酸苯七千五酯、邻苯甲酸苯七千六酯、邻苯甲酸苯七千七酯、邻苯甲酸苯七千八酯、邻苯甲酸苯七千九酯、邻苯甲酸苯八千酯、邻苯甲酸苯八千一酯、邻苯甲酸苯八千二酯、邻苯甲酸苯八千三酯、邻苯甲酸苯八千四酯、邻苯甲酸苯八千五酯、邻苯甲酸苯八千六酯、邻苯甲酸苯八千七酯、邻苯甲酸苯八千八酯、邻苯甲酸苯八千九酯、邻苯甲酸苯九千酯、邻苯甲酸苯九千一酯、邻苯甲酸苯九千二酯、邻苯甲酸苯九千三酯、邻苯甲酸苯九千四酯、邻苯甲酸苯九千五酯、邻苯甲酸苯九千六酯、邻苯甲酸苯九千七酯、邻苯甲酸苯九千八酯、邻苯甲酸苯九千九酯、邻苯甲酸苯一万酯、邻苯甲酸苯一万一酯、邻苯甲酸苯一万二酯、邻苯甲酸苯一万三酯、邻苯甲酸苯一万四酯、邻苯甲酸苯一万五酯、邻苯甲酸苯一万六酯、邻苯甲酸苯一万七酯、邻苯甲酸苯一万八酯、邻苯甲酸苯一万九酯、邻苯甲酸苯二万酯、邻苯甲酸苯二万一酯、邻苯甲酸苯二万二酯、邻苯甲酸苯二万三酯、邻苯甲酸苯二万四酯、邻苯甲酸苯二万五酯、邻苯甲酸苯二万六酯、邻苯甲酸苯二万七酯、邻苯甲酸苯二万八酯、邻苯甲酸苯二万九酯、邻苯甲酸苯三万酯、邻苯甲酸苯三万一酯、邻苯甲酸苯三万二酯、邻苯甲酸苯三万三酯、邻苯甲酸苯三万四酯、邻苯甲酸苯三万五酯、邻苯甲酸苯三万六酯、邻苯甲酸苯三万七酯、邻苯甲酸苯三万八酯、邻苯甲酸苯三万九酯、邻苯甲酸苯四万酯、邻苯甲酸苯四万一酯、邻苯甲酸苯四万二酯、邻苯甲酸苯四万三酯、邻苯甲酸苯四万四酯、邻苯甲酸苯四万五酯、邻苯甲酸苯四万六酯、邻苯甲酸苯四万七酯、邻苯甲酸苯四万八酯、邻苯甲酸苯四万九酯、邻苯甲酸苯五万酯、邻苯甲酸苯五万一酯、邻苯甲酸苯五万二酯、邻苯甲酸苯五万三酯、邻苯甲酸苯五万四酯、邻苯甲酸苯五万五酯、邻苯甲酸苯五万六酯、邻苯甲酸苯五万七酯、邻苯甲酸苯五万八酯、邻苯甲酸苯五万九酯、邻苯甲酸苯六万酯、邻苯甲酸苯六万一酯、邻苯甲酸苯六万二酯、邻苯甲酸苯六万三酯、邻苯甲酸苯六万四酯、邻苯甲酸苯六万五酯、邻苯甲酸苯六万六酯、邻苯甲酸苯六万七酯、邻苯甲酸苯六万八酯、邻苯甲酸苯六万九酯、邻苯甲酸苯七万酯、邻苯甲酸苯七万一酯、邻苯甲酸苯七万二酯、邻苯甲酸苯七万三酯、邻苯甲酸苯七万四酯、邻苯甲酸苯七万五酯、邻苯甲酸苯七万六酯、邻苯甲酸苯七万七酯、邻苯甲酸苯七万八酯、邻苯甲酸苯七万九酯、邻苯甲酸苯八万酯、邻苯甲酸苯八万一酯、邻苯甲酸苯八万二酯、邻苯甲酸苯八万三酯、邻苯甲酸苯八万四酯、邻苯甲酸苯八万五酯、邻苯甲酸苯八万六酯、邻苯甲酸苯八万七酯、邻苯甲酸苯八万八酯、邻苯甲酸苯八万九酯、邻苯甲酸苯九万酯、邻苯甲酸苯九万一酯、邻苯甲酸苯九万二酯、邻苯甲酸苯九万三酯、邻苯甲酸苯九万四酯、邻苯甲酸苯九万五酯、邻苯甲酸苯九万六酯、邻苯甲酸苯九万七酯、邻苯甲酸苯九万八酯、邻苯甲酸苯九万九酯、邻苯甲酸苯一十万酯、邻苯甲酸苯一十万一酯、邻苯甲酸苯一十万二酯、邻苯甲酸苯一十万三酯、邻苯甲酸苯一十万四酯、邻苯甲酸苯一十万五酯、邻苯甲酸苯一十万六酯、邻苯甲酸苯一十万七酯、邻苯甲酸苯一十万八酯、邻苯甲酸苯一十万九酯、邻苯甲酸苯二十万酯、邻苯甲酸苯二十万一酯、邻苯甲酸苯二十万二酯、邻苯甲酸苯二十万三酯、邻苯甲酸苯二十万四酯、邻苯甲酸苯二十万五酯、邻苯甲酸苯二十万六酯、邻苯甲酸苯二十万七酯、邻苯甲酸苯二十万八酯、邻苯甲酸苯二十万九酯、邻苯甲酸苯三十万酯、邻苯甲酸苯三十万一酯、邻苯甲酸苯三十万二酯、邻苯甲酸苯三十万三酯、邻苯甲酸苯三十万四酯、邻苯甲酸苯三十万五酯、邻苯甲酸苯三十万六酯、邻苯甲酸苯三十万七酯、邻苯甲酸苯三十万八酯、邻苯甲酸苯三十万九酯、邻苯甲酸苯四十万酯、邻苯甲酸苯四十万一酯、邻苯甲酸苯四十万二酯、邻苯甲酸苯四十万三酯、邻苯甲酸苯四十万四酯、邻苯甲酸苯四十万五酯、邻苯甲酸苯四十万六酯、邻苯甲酸苯四十万七酯、邻苯甲酸苯四十万八酯、邻苯甲酸苯四十万九酯、邻苯甲酸苯五十万酯、邻苯甲酸苯五十万一酯、邻苯甲酸苯五十万二酯、邻苯甲酸苯五十万三酯、邻苯甲酸苯五十万四酯、邻苯甲酸苯五十万五酯、邻苯甲酸苯五十万六酯、邻苯甲酸苯五十万七酯、邻苯甲酸苯五十万八酯、邻苯甲酸苯五十万九酯、邻苯甲酸苯六十万酯、邻苯甲酸苯六十万一酯、邻苯甲酸苯六十万二酯、邻苯甲酸苯六十万三酯、邻苯甲酸苯六十万四酯、邻苯甲酸苯六十万五酯、邻苯甲酸苯六十万六酯、邻苯甲酸苯六十万七酯、邻苯甲酸苯六十万八酯、邻苯甲酸苯六十万九酯、邻苯甲酸苯七十万酯、邻苯甲酸苯七十万一酯、邻苯甲酸苯七十万二酯、邻苯甲酸苯七十万三酯、邻苯甲酸苯七十万四酯、邻苯甲酸苯七十万五酯、邻苯甲酸苯七十万六酯、邻苯甲酸苯七十万七酯、邻苯甲酸苯七十万八酯、邻苯甲酸苯七十万九酯、邻苯甲酸苯八十万酯、邻苯甲酸苯八十万一酯、邻苯甲酸苯八十万二酯、邻苯甲酸苯八十万三酯、邻苯甲酸苯八十万四酯、邻苯甲酸苯八十万五酯、邻苯甲酸苯八十万六酯、邻苯甲酸苯八十万七酯、邻苯甲酸苯八十万八酯、邻苯甲酸苯八十万九酯、邻苯甲酸苯九十万酯、邻苯甲酸苯九十万一酯、邻苯甲酸苯九十万二酯、邻苯甲酸苯九十万三酯、邻苯甲酸苯九十万四酯、邻苯甲酸苯九十万五酯、邻苯甲酸苯九十万六酯、邻苯甲酸苯九十万七酯、邻苯甲酸苯九十万八酯、邻苯甲酸苯九十万九酯、邻苯甲酸苯一百万酯、邻苯甲酸苯一百万一酯、邻苯甲酸苯一百万二酯、邻苯甲酸苯一百万三酯、邻苯甲酸苯一百万四酯、邻苯甲酸苯一百万五酯、邻苯甲酸苯一百万六酯、邻苯甲酸苯一百万七酯、邻苯甲酸苯一百万八酯、邻苯甲酸苯一百万九酯、邻苯甲酸苯二百万酯、邻苯甲酸苯二百万一酯、邻苯甲酸苯二百万二酯、邻苯甲酸苯二百万三酯、邻苯甲酸苯二百万四酯、邻苯甲酸苯二百万五酯、邻苯甲酸苯二百万六酯、邻苯甲酸苯二百万七酯、邻苯甲酸苯二百万八酯、邻苯甲酸苯二百万九酯、邻苯甲酸苯三百万酯、邻苯甲酸苯三百万一酯、邻苯甲酸苯三百万二酯、邻苯甲酸苯三百万三酯、邻苯甲酸苯三百万四酯、邻苯甲酸苯三百万五酯、邻苯甲酸苯三百万六酯、邻苯甲酸苯三百万七酯、邻苯甲酸苯三百万八酯、邻苯甲酸苯三百万九酯、邻苯甲酸苯四百万酯、邻苯甲酸苯四百万一酯、邻苯甲酸苯四百万二酯、邻苯甲酸苯四百万三酯、邻苯甲酸苯四百万四酯、邻苯甲酸苯四百万五酯、邻苯甲酸苯四百万六酯、邻苯甲酸苯四百万七酯、邻苯甲酸苯四百万八酯、邻苯甲酸苯四百万九酯、邻苯甲酸苯五百万酯、邻苯甲酸苯五百万一酯、邻苯甲酸苯五百万二酯、邻苯甲酸苯五百万三酯、邻苯甲酸苯五百万四酯、邻苯甲酸苯五百万五酯、邻苯甲酸苯五百万六酯、邻苯甲酸苯五百万七酯、邻苯甲酸苯五百万八酯、邻苯甲酸苯五百万九酯、邻苯甲酸苯六百万酯、邻苯甲酸苯六百万一酯、邻苯甲酸苯六百万二酯、邻苯甲酸苯六百万三酯、邻苯甲酸苯六百万四酯、邻苯甲酸苯六百万五酯、邻苯甲酸苯六百万六酯、邻苯甲酸苯六百万七酯、邻苯甲酸苯六百万八酯、邻苯甲酸苯六百万九酯、邻苯甲酸苯七百万酯、邻苯甲酸苯七百万一酯、邻苯甲酸苯七百万二酯、邻苯甲酸苯七百万三酯、邻苯甲酸苯七百万四酯、邻苯甲酸苯七百万五酯、邻苯甲酸苯七百万六酯、邻苯甲酸苯七百万七酯、邻苯甲酸苯七百万八酯、邻苯甲酸苯七百万九酯、邻苯甲酸苯八百万酯、邻苯甲酸苯八百万一酯、邻苯甲酸苯八百万二酯、邻苯甲酸苯八百万三酯、邻苯甲酸苯八百万四酯、邻苯甲酸苯八百万五酯、邻苯甲酸苯八百万六酯、邻苯甲酸苯八百万七酯、邻苯甲酸苯八百万八酯、邻苯甲酸苯八百万九酯、邻苯甲酸苯九百万酯、邻苯甲酸苯九百万一酯、邻苯甲酸苯九百万二酯、邻苯甲酸苯九百万三酯、邻苯甲酸苯九百万四酯、邻苯甲酸苯九百万五酯、邻苯甲酸苯九百万六酯、邻苯甲酸苯九百万七酯、邻苯甲酸苯九百万八酯、邻苯甲酸苯九百万九酯、邻苯甲酸苯一千万酯、邻苯甲酸苯一千万一酯、邻苯甲酸苯一千万二酯、邻苯甲酸苯一千万三酯、邻苯甲酸苯一千万四酯、邻苯甲酸苯一千万五酯、邻苯甲酸苯一千万六酯、邻苯甲酸苯一千万七酯、邻苯甲酸苯一千万八酯、邻苯甲酸苯一千万九酯、邻苯甲酸苯二千万酯、邻苯甲酸苯二千万一酯、邻苯甲酸苯二千万二酯、邻苯甲酸苯二千万三酯、邻苯甲酸苯二千万四酯、邻苯甲酸苯二千万五酯、邻苯甲酸苯二千万六酯、邻苯甲酸苯二千万七酯、邻苯甲酸苯二千万八酯、邻苯甲酸苯二千万九酯、邻苯甲酸苯三千万酯、邻苯甲酸苯三千万一酯、邻苯甲酸苯三千万二酯、邻苯甲酸苯三千万三酯、邻苯甲酸苯三千万四酯、邻苯甲酸苯三千万五酯、邻苯甲酸苯三千万六酯、邻苯甲酸苯三千万七酯、邻苯甲酸苯三千万八酯、邻苯甲酸苯三千万九酯、邻苯甲酸苯四千万酯、邻苯甲酸苯四千万一酯、邻苯甲酸苯四千万二酯、邻苯甲酸苯四千万三酯、邻苯甲酸苯四千万四酯、邻苯甲酸苯四千万五酯、邻苯甲酸苯四千万六酯、邻苯甲酸苯四千万七酯、邻苯甲酸苯四千万八酯、邻苯甲酸苯四千万九酯、邻苯甲酸苯五千万酯、邻苯甲酸苯五千万一酯、邻苯甲酸苯五千万二酯、邻苯甲酸苯五千万三酯、邻苯甲酸苯五千万四酯、邻苯甲酸苯五千万五酯、邻苯甲酸苯五千万六酯、邻苯甲酸苯五千万七酯、邻苯甲酸苯五千万八酯、邻苯甲酸苯五千万九酯、邻苯甲酸苯六千万酯、邻苯甲酸苯六千万一酯、邻苯甲酸苯六千万二酯、邻苯甲酸苯六千万三酯、邻苯甲酸苯六千万四酯、邻苯甲酸苯六千万五酯、邻苯甲酸苯六千万六酯、邻苯甲酸苯六千万七酯、邻苯甲酸苯六千万八酯、邻苯甲酸苯六千万九酯、邻苯甲酸苯七千万酯、邻苯甲酸苯七千万一酯、邻苯甲酸苯七千万二酯、邻苯甲酸苯七千万三酯、邻苯甲酸苯七千万四酯、邻苯甲酸苯七千万五酯、邻苯甲酸苯七千万六酯、邻苯甲酸苯七千万七酯、邻苯甲酸苯七千万八酯、邻苯甲酸苯七千万九酯、邻苯甲酸苯八千万酯、邻苯甲酸苯八千万一酯、邻苯甲酸苯八千万二酯、邻苯甲酸苯八千万三酯、邻苯甲酸苯八千万四酯、邻苯甲酸苯八千万五酯、邻苯甲酸苯八千万六酯、邻苯甲酸苯八千万七酯、邻苯甲酸苯八千万八酯、邻苯甲酸苯八千万九酯、邻苯甲酸苯九千万酯、邻苯甲酸苯九千万一酯、邻苯甲酸苯九千万二酯、邻苯甲酸苯九千万三酯、邻苯甲酸苯九千万四酯、邻苯甲酸苯九千万五酯、邻苯甲酸苯九千万六酯、邻苯甲酸苯九千万七酯、邻苯甲酸苯九千万八酯、邻苯甲酸苯九千万九酯、邻苯甲酸苯一亿酯、邻苯甲酸苯一亿一酯、邻苯甲酸苯一亿二酯、邻苯甲酸苯一亿三酯、邻苯甲酸苯一亿四酯、邻苯甲酸苯一亿五酯、邻苯甲酸苯一亿六酯、邻苯甲酸苯一亿七酯、邻苯甲酸苯一亿八酯、邻苯甲酸苯一亿九酯、邻苯甲酸苯二亿酯、邻苯甲酸苯二亿一酯、邻苯甲酸苯二亿二酯、邻苯甲酸苯二亿三酯、邻苯甲酸苯二亿四酯、邻苯甲酸苯二亿五酯、邻苯甲酸苯二亿六酯、邻苯甲酸苯二亿七酯、邻苯甲酸苯二亿八酯、邻苯甲酸苯二亿九酯、邻苯甲酸苯三亿酯、邻苯甲酸苯三亿一酯、邻苯甲酸苯三亿二酯、邻苯甲酸苯三亿三酯、邻苯甲酸苯三亿四酯、邻苯甲酸苯三亿五酯、邻苯甲酸苯三亿六酯、邻苯甲酸苯三亿七酯、邻苯甲酸苯三亿八酯、邻苯甲酸苯三亿九酯、邻苯甲酸苯四亿酯、邻苯甲酸苯四亿一酯、邻苯甲酸苯四亿二酯、邻苯甲酸苯四亿三酯、邻苯甲酸苯四亿四酯、邻苯甲酸苯四亿五酯、邻苯甲酸苯四亿六酯、邻苯甲酸苯四亿七酯、邻苯甲酸苯四亿八酯、邻苯甲酸苯四亿九酯、邻苯甲酸苯五亿酯、邻苯甲酸苯五亿一酯、邻苯甲酸苯五亿二酯、邻苯甲酸苯五亿三酯、邻苯甲酸苯五亿四酯、邻苯甲酸苯五亿五酯、邻苯甲酸苯五亿六酯、邻苯甲酸苯五亿七酯、邻苯甲酸苯五亿八酯、邻苯甲酸苯五亿九酯、邻苯甲酸苯六亿酯、邻苯甲酸苯六亿一酯、邻苯甲酸苯六亿二酯、邻苯甲酸苯六亿三酯、邻苯甲酸苯六亿四酯、邻苯甲酸苯六亿五酯、邻苯甲酸苯六亿六酯、邻苯甲酸苯六亿七酯、邻苯甲酸苯六亿八酯、邻苯甲酸苯六亿九酯、邻苯甲酸苯七亿酯、邻苯甲酸苯七亿一酯、邻苯甲酸苯七亿二酯、邻苯甲酸苯七亿三酯、邻苯甲酸苯七亿四酯、邻苯甲酸苯七亿五酯、邻苯甲酸苯七亿六酯、邻苯甲酸苯七亿七酯、邻苯甲酸苯七亿八酯、邻苯甲酸苯七亿九酯、邻苯甲酸苯八亿酯、邻苯甲酸苯八亿一酯、邻苯甲酸苯八亿二酯、邻苯甲酸苯八亿三酯、邻苯甲酸苯八亿四酯、邻苯甲酸苯八亿五酯、邻苯甲酸苯八亿六酯、邻苯甲酸苯八亿七酯、邻苯甲酸苯八亿八酯、邻苯甲酸苯八亿九酯、邻苯甲酸苯九亿酯、邻苯甲酸苯九亿一酯、邻苯甲酸苯九亿二酯、邻苯甲酸苯九亿三酯、邻苯甲酸苯九亿四酯、邻苯甲酸苯九亿五酯、邻苯甲酸苯九亿六酯、邻苯甲酸苯九亿七酯、邻苯甲酸苯九亿八酯、邻苯甲酸苯九亿九酯、邻苯甲酸苯一十亿酯、邻苯甲酸苯一十亿一酯、邻苯甲酸苯一十亿二酯、邻苯甲酸苯一十亿三酯、邻苯甲酸苯一十亿四酯、邻苯甲酸苯一十亿五酯、邻苯甲酸苯一十亿六酯、邻苯甲酸苯一十亿七酯、邻苯甲酸苯一十亿八酯、邻苯甲酸苯一十亿九酯、邻苯甲酸苯二十亿酯、邻苯甲酸苯二十亿一酯、邻苯甲酸苯二十亿二酯、邻苯甲酸苯二十亿三酯、邻苯甲酸苯二十亿四酯、邻苯甲酸苯二十亿五酯、邻苯甲酸苯二十亿六酯、邻苯甲酸苯二十亿七酯、邻苯甲酸苯二十亿八酯、邻苯甲酸苯二十亿九酯、邻苯甲酸苯三十亿酯、邻苯甲酸苯三十亿一酯、邻苯甲酸苯三十亿二酯、邻苯甲酸苯三十亿三酯、邻苯甲酸苯三十亿四酯、邻苯甲酸苯三十亿五酯、邻苯甲酸苯三十亿六酯、邻苯甲酸苯三十亿七酯、邻苯甲酸苯三十亿八酯、邻苯甲酸苯三十亿九酯、邻苯甲酸苯四十亿酯、邻苯甲酸苯四十亿一酯、邻苯甲酸苯四十亿二酯、邻苯甲酸苯四十亿三酯、邻苯甲酸苯四十亿四酯、邻苯甲酸苯四十亿五酯、邻苯甲酸苯四十亿六酯、邻苯甲酸苯四十亿七酯、邻苯甲酸苯四十亿八酯、邻苯甲酸苯四十亿九酯、邻苯甲酸苯五十亿酯、邻苯甲酸苯五十亿一酯、邻苯甲酸苯五十亿二酯、邻苯甲酸苯五十亿三酯、邻苯甲酸苯五十亿四酯、邻苯甲酸苯五十亿五酯、邻苯甲酸苯五十亿六酯、邻苯甲酸苯五十亿七酯、邻苯甲酸苯五十亿八酯、邻苯甲酸苯五十亿九酯、邻苯甲酸苯六十亿酯、邻苯甲酸苯六十亿一酯、邻苯甲酸苯六十亿二酯、邻苯甲酸苯六十亿三酯、邻苯甲酸苯六十亿四酯、邻苯甲酸苯六十亿五酯、邻苯甲酸苯六十亿六酯、邻苯甲酸苯六十亿七酯、邻苯甲酸苯六十亿八酯、邻苯甲酸苯六十亿九酯、邻苯甲酸苯七十亿酯、邻苯甲酸苯七十亿一酯、邻苯甲酸苯七十亿二酯、邻苯甲酸苯七十亿三酯、邻苯甲酸苯七十亿四酯、邻苯甲酸苯七十亿五酯、邻苯甲酸苯七十亿六酯、邻苯甲酸苯七十亿七酯、邻苯甲酸苯七十亿八酯、邻苯甲酸苯七十亿九酯、邻苯甲酸苯八十亿酯、邻苯甲酸苯八十亿一酯、邻苯甲酸苯八十亿二酯、邻苯甲酸苯八十亿三酯、邻苯甲酸苯八十亿四酯、邻苯甲酸苯八十亿五酯、邻苯甲酸苯八十亿六酯、邻苯甲酸苯八十亿七酯、邻苯甲酸苯八十亿八酯、邻苯甲酸苯八十亿九酯、邻苯甲酸苯九十亿酯、邻苯甲酸苯九十亿一酯、邻苯甲酸苯九十亿二酯、邻苯甲酸苯九十亿三酯、邻苯甲酸苯九十亿四酯、邻苯甲酸苯九十亿五酯、邻苯甲酸苯九十亿六酯、邻苯甲酸苯九十亿七酯、邻苯甲酸苯九十亿八酯、邻苯甲酸苯九十亿九酯、邻苯甲酸苯一百亿酯、邻苯甲酸苯一百亿一酯、邻苯甲酸苯一百亿二酯、邻苯甲酸苯一百亿三酯、邻苯甲酸苯一百亿四酯、邻苯甲酸苯一百亿五酯、邻苯甲酸苯一百亿六酯、邻苯甲酸苯一百亿七酯、邻苯甲酸苯一百亿八酯、邻苯甲酸苯一百亿九酯、邻苯甲酸苯二百亿酯、邻苯甲酸苯二百亿一酯、邻苯甲酸苯二百亿二酯、邻苯甲酸苯二百亿三酯、邻苯甲酸苯二百亿四酯、邻苯甲酸苯二百亿五酯、邻苯甲酸苯二百亿六酯、邻苯甲酸苯二百亿七酯、邻苯甲酸苯二百亿八酯、邻苯甲酸苯二百亿九酯、邻苯甲酸苯三百亿酯、邻苯甲酸苯三百亿一酯、邻苯甲酸苯三百亿二酯、邻苯甲酸苯三百亿三酯、邻苯甲酸苯三百亿四酯、邻苯甲酸苯三百亿五酯、邻苯甲酸苯三百亿六酯、邻苯甲酸苯三百亿七酯、邻苯甲酸苯三百亿八酯、邻苯甲酸苯三百亿九酯、邻苯甲酸苯四百亿酯、邻苯甲酸苯四百亿一酯、邻苯甲酸苯四百亿二酯、邻苯甲酸苯四百亿三酯、邻苯甲酸苯四百亿四酯、邻苯甲酸苯四百亿五酯、邻苯甲酸苯四百亿六酯、邻苯甲酸苯四百亿七酯、邻苯甲酸苯四百亿八酯、邻苯甲酸苯四百亿九酯、邻苯甲酸苯五百亿酯、邻苯甲酸苯五百亿一酯、邻苯甲酸苯五百亿二酯、邻苯甲酸苯五百亿三酯、邻苯甲酸苯五百亿四酯、邻苯甲酸苯五百亿五酯、邻苯甲酸苯五百亿六酯、邻苯甲酸苯五百亿七酯、邻苯甲酸苯五百亿八酯、邻苯甲酸苯五百亿九酯、邻苯甲酸苯六百亿酯、邻苯甲酸苯六百亿一酯、邻苯甲酸苯六百亿二酯、邻苯甲酸苯六百亿三酯、邻苯甲酸苯六百亿四酯、邻苯甲酸苯六百亿五酯、邻苯甲酸苯六百亿六酯、邻苯甲酸苯六百亿七酯、邻苯甲酸苯六百亿八酯、邻苯甲酸苯六百亿九酯、邻苯甲酸苯七百亿酯、邻苯甲酸苯七百亿一酯、邻苯甲酸苯七百亿二酯、邻苯甲酸苯七百亿三酯、邻苯甲酸苯七百亿四酯、邻苯甲酸苯七百亿五酯、邻苯甲酸苯七百亿六酯、邻苯甲酸苯七百亿七酯、邻苯甲酸苯七百亿八酯、邻苯甲酸苯