

- 标题导读：①欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令  
 ②ECHA REACH 155 SVHC 清单  
 ③欧盟修订玩具中阻燃剂的限值

## 欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令

2014年3月29日，欧盟委员会公布了 LVD 和 EMC 指令等八项 CE 标志指令的改写版。这些指令已有新的法规编号，并与欧盟之前颁布的关于 CE 标志规则与责任（包含市场监管和合格评定）的第 768/2008/EU 号决定相一致。这是 8 个变更法规编号的指令见下表：

序号	指令名称	旧指令号	指令号
1	EMC 指令	2004/108/EC	2014/30/EU
2	低电压指令 (LVD)	2006/95/EC	2014/35/EU
3	民用易爆物品	93/15/EEC、 2004/57/EC	2014/28/EU
4	简单压力容器	2009/105/EC	2014/29/EU
5	非自动衡器	2009/23/EC	2014/31/EU
6	测量仪器	2004/22/EC	2014/32/EU
7	电梯和电梯安全部件	95/16/EC	2014/33/EU
8	用于潜在爆炸性环境中的设备和防护系统	94/9/EC	2014/34/EU

这八项新指令将于 2014 年 4 月 19 日生效，成员国要在 2016 年 4 月 20 日前据此修订其国内法律，而旧指令将随之废除。现在，制造商可以在新指令生效的 4 月 19 日后开始在 CE 符合性/合格声明 (DoC) 中引用新指令编号。

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话：+86-20-3873 1822  
 传真：+86-20-3873 1966  
 邮编：510140

### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路  
 科技创业中心立创检测大楼  
 电话：+86-760-2283 3366  
 传真：+86-760-2283 3399  
 邮编：528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话：+86-769-2662 0220  
 传真：+86-769-2662 0330  
 邮编：52300

- 标题导读：①欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令  
 ②ECHA REACH 155 SVHC 清单  
 ③欧盟修订玩具中阻燃剂的限值

## ECHA REACH 155 SVHC 清单

自 2014 年 6 月 16 日 ECHA 正式发布新一批 4 项高度关注物质 (SVHCs) 清单后, SVHCs 候选清单中的物质已增至 155 项。依照 EC 1907/2006 法规, 若物品中的物质符合第 57 条款和第 59 条款第 2 段准则, 其进口或生产量超过 1 吨/年且在物品的浓度超过 0.1%(重量比), 所有物品生产商或进口商都应按照第 7 条款第 4 段准则向欧洲化学管理局通报。

### SVHC 候选清单(Candidate list) , 更新至第十一批, 共 155 项

No.	物质名称	CAS No.	用途
1	蒽	120-12-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>染料中间体。主要用于制造染料中间体蒽醌及单宁, 用于蒽醌生产, 也用作杀虫剂、杀菌剂、汽油阻凝剂等。</li> <li>高纯蒽用于制取单晶蒽, 用在闪烁计数器上。</li> </ul>
2	4, 4' - 二氨基二苯甲烷(MDA)	101-77-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>偶氮染料, 硫化剂及硫化促进剂, 用于聚氨基甲酸酯橡胶及其他合成橡胶;</li> <li>树脂固化剂, 用于环氧树脂, 其性能与间苯二胺相似; 耐热聚合物及多异氰酸酯的单体;</li> <li>有机合成中间体, 生产缓蚀剂、聚酰胺; 钨的检测试剂等。</li> </ul>
3	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	乙烯基泡沫, 耐火砖和合成皮革的增塑剂
4	二氯化钴	7646-79-9	干燥剂, 例如硅胶。也可用于电镀工业, 玻璃和陶瓷的着色剂、油漆催干剂, 制造钴催化剂, 制造显墨水, 还可用作饲料添加剂。
5	五氧化二砷	1303-28-2	多用于杀菌剂, 除草剂。也有用于金属焊接剂、有色金属玻璃, 染料、还用于印刷
6	三氧化二砷	1327-53-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于玻璃工业玻璃的去氧剂和高温澄清剂和制备药物、杀虫剂、除草剂、用于浸洗羊毛, 提炼金属砷, 制造砷合金和制备半导体。也用于生产含砷农药。还可用作物品防腐剂、锅炉防垢剂、化学分析试剂。</li> <li>此外, 用于陶烧、搪瓷、涂料、皮革保存剂、染料等工业中。</li> </ul>

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话: +86-20-3873 1822  
 传真: +86-20-3873 1966  
 邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路  
 科技创业中心立创检测大楼  
 电话: +86-760-2283 3366  
 传真: +86-760-2283 3399  
 邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话: +86-769-2662 0220  
 传真: +86-769-2662 0330  
 邮编: 52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
7	重铬酸钠	7789-12-0, 10588-01-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>供鞣革、电镀、制铬颜料、制火柴，并用作酶染剂、氧化剂等。</li> <li>用于制造铬酸酐、重铬酸钾、碱式硫酸铬、铬黄、木质素磺酸盐等。</li> <li>用作鞣革剂，制造苯胺染料染色时的氧化剂，硫化还原染料染色时的后处理剂，酸性媒介染料染色时的媒染剂。医药工业中，用于生产胺苯砒、苯佐卡因、叶酸、雷佛奴尔等。还用于镀锌后钝化处理和金属表面处理，生产碱性湖蓝染料，糖精，合成樟脑，合成纤维，合成香料。</li> </ul>
8	二甲苯麝香	81-15-2	用于化妆品香精和皂用香精的定香剂
9	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	PVC 增塑剂，液压液体和电容器里的绝缘体
10	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4, 3194-55-6	作添加型阻燃剂，用于聚苯乙烯泡沫塑料、聚丙烯以及涤纶、腈纶、丙纶等织物作阻燃整理剂。
11	短链氯化石蜡(SCCP)	85535-84-8	阻燃剂，增塑剂，广泛使用在电缆中，也可用于制水管、地板、薄膜、人造革、塑料制品和日用品等。
12	氧化双三丁基锡(TBTO)	56-35-9	在木材、造纸、纺织、粉刷等工业用作防护剂。
13	酸式磷酸铅	7784-40-9	杀虫剂
14	三乙基磷酸酯	15606-95-8	木材、纺织品防腐剂
15	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	乙烯基泡沫，耐火砖和合成皮革的增塑剂
16	蒽油	90640-80-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>主要用于制造如蒽和炭黑等物质。</li> <li>橡胶制品，橡胶油，轮胎。</li> <li>高炉还原剂</li> </ul>
17	蒽油，蒽糊，轻油	91995-17-4	
18	蒽油，蒽糊，蒽馏分	91995-15-2	
19	蒽油，少蒽	90640-82-7	
20	蒽油，蒽糊	90640-81-6	
21	煤沥青，高温	65996-93-2	用于涂料、塑料、橡胶
22	硅酸铝，耐火陶瓷纤维	索引号： 650-017-00-8	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火，汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备
23	锆硅酸铝，耐火陶瓷纤维	索引号： 650-017-00-8	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火，汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备
24	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	树脂和橡胶的增塑剂，广泛用于塑料、橡胶、油漆及润滑油，乳化剂等工业中

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话：+86-20-3873 1822  
传真：+86-20-3873 1966  
邮编：510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
电话：+86-760-2283 3366  
传真：+86-760-2283 3399  
邮编：528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话：+86-769-2662 0220  
传真：+86-769-2662 0330  
邮编：52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
25	2,4-二硝基甲苯(DNT)	121-14-2	制造染料中间体, 炸药, 油漆、涂料
26	磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP)	115-96-8	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑剂、汽油添加剂, 以及聚酰亚胺加工改性剂
27	铬酸铅	7758-97-6	可用作黄色颜料、氧化剂和火柴成分, 油性合成树脂涂料印刷油墨、水彩和油彩的颜料, 色纸、橡胶和塑料制品的着色剂
28	钼铬红(CI 颜料红 104)	12656-85-8	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色
29	铬酸铅(CI 颜料黄 34)	1344-37-2	用于制造涂料、油墨、色浆。文教用品、塑料、塑粉、橡胶、油彩颜料等着色
30	丙烯酰胺	79-06-1	絮凝剂, 胶凝剂, 土壤改良剂, 造纸助剂, 纤维改性与树脂加工剂
31	三氯乙烯(TCE)	79-01-6	金属零部件的清洗与脱脂, 胶粘剂中的溶剂, 合成有机氯和氟化合物中间体
32	硼酸	10043-35-3, 11113-50-1	大量应用在生物杀虫剂和防腐剂, 个人护理产品, 食品添加剂, 玻璃, 陶瓷, 橡胶。化肥, 阻燃剂, 油漆, 工业油, 制动液, 焊接产品, 电影显影剂等行业
33	无水四硼酸钠	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	大量应用在玻璃和玻璃纤维, 陶瓷, 清洁剂和个人护理产品, 工业油, 冶金, 粘合剂, 阻燃剂, 生物杀灭剂, 化肥等行业。
34	水合四硼酸钠	12267-73-1	
35	铬酸钠	7775-11-3	实验室(分析试剂), 生产其他的铬酸盐化合物
36	铬酸钾	7789-00-6	金属表面处理和用于涂层, 生产化学试剂, 纺织品, 陶瓷染色剂, 皮革的鞣制与辅料, 色素和墨水, 烟花, 烟火
37	重铬酸铵	7789-09-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>•主要用于凹版印刷的照相制版、配制显影液以及石印显影。用于制造陶瓷釉药、烟火。是生产纯氮和十二烷基磺酸钠的原料。</li> <li>•在印染行业用作酸性染料和媒介染料的媒染剂。还用作塑料和橡胶的发泡剂。</li> <li>•用作分析试剂、氧化剂、催化剂及媒染剂。用于显像管生产及香料合成、照相制版。</li> </ul>
38	重铬酸钾 Δ	7778-50-9	铬金属制造, 金属零部件的清洗与脱脂, 玻璃器皿的清洗剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 照相平版, 木材防腐处理, 冷却系统缓蚀剂
39	硫酸钴 Δ	10124-43-3	用于陶瓷釉料和油漆催干剂, 生产含钴颜料和其他钴产品, 也用于表面处理(如电镀), 碱性电池, 还用于催化剂、防腐剂、脱色剂(如用于玻璃和陶瓷等)、还用于饲料添加剂、土壤肥料等
40	硝酸钴 Δ	10141-05-6	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理, 以及碱性电池

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话: +86-20-3873 1822  
传真: +86-20-3873 1966  
邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路  
科技创业中心立创检测大楼  
电话: +86-760-2283 3366  
传真: +86-760-2283 3399  
邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话: +86-769-2662 0220  
传真: +86-769-2662 0330  
邮编: 52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
41	碳酸钴 Δ	513-79-1	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂
42	醋酸钴 Δ	71-48-7	主要用于催化剂、含钴颜料和其他钴产品、表面处理、合金、染料、橡胶粘合剂。饲料添加剂等
43	乙二醇单甲醚(ME)	109-86-4	主要用作化学中间体, 以及溶剂, 实验用化学药品, 并用于清漆稀释剂, 印染工业用作渗透剂和匀染剂, 染料工业用作添加剂, 纺织工业用于染色助剂
44	乙二醇单乙醚(EE)	110-80-5	主要用作生产乙酸酯的中间体, 以及溶剂, 试验用化学药品。并用作假漆、天然和合成树脂等的溶剂, 还可用于皮革着色剂、乳化液稳定剂、油漆稀释剂、脱漆剂和纺织纤维的染色剂等
45	三氧化铬	1333-82-0	用于金属表面精整(如电镀)、转化膜增亮作用, 制高纯金属铬, 还用作水溶性防腐剂、颜料、油漆、催化剂、洗涤剂生产以及氧化剂等
46	铬酸与重铬酸低聚物	7738-94-5, 13530-68-2	
47	铬酸锶	7789-06-2	用于油漆、清漆和油画颜料; 金属表面抗磨剂或铝片涂层之中
48	乙二醇乙醚乙酸酯(EEA)	111-15-9	用于油漆、粘合剂、胶水、化妆品、皮革、木染料、半导体、摄影和光刻过程
49	肼	302-01-2, 7803-57-8	用于金属涂层, 在玻璃和塑料之上; 用于塑料、橡胶、聚氨酯(PU)和染料之中
50	1-甲基-2-吡咯烷酮(MP)	872-50-4	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料
51	1,2,3-三氯丙烷(TCP)	96-18-4	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水
52	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯(DHNUP)	68515-42-4	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、电缆和粘合剂
53	邻苯二甲酸二(C6-8支链)烷基酯, 富C7(DIHP)	71888-89-6	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨
54	铬酸铬	24613-89-6	用于在航空航天, 钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。
55	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	航空/航天, 钢铁, 铝线圈, 汽车等涂层。
56	锌黄(C.I. 颜料黄 36)	49663-84-5	汽车涂层, 航空航天的涂层。
57	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4	主要用于其他物质的生产, 少量用于环氧树脂固化剂
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯(DMEP)	117-82-8	主要用途塑料产品中的塑化剂, 涂料, 颜料包括印刷油墨。
59	邻甲氧基苯胺(MA)	90-04-0	主要用于纹身和着色纸的染料生产, 聚合物和铝箔

**立创检测**是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话: +86-20-3873 1822  
传真: +86-20-3873 1966  
邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
电话: +86-760-2283 3366  
传真: +86-760-2283 3399  
邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话: +86-769-2662 0220  
传真: +86-769-2662 0330  
邮编: 52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
60	对特辛基苯酚	140-66-9	用于生产聚合物的配制品和聚氧乙烯醚。也会被用于粘合剂, 涂层, 墨水和橡胶的成分。
61	1,2-二氯乙烷(DCE)	107-06-2	用于制造其他物质, 少量作为化学和制药工业的溶剂。
62	二乙二醇二甲醚(BMEE)	111-96-6	主要被用于化学的反应试剂, 也用作电池电解溶液和其他产品例如密封剂, 胶粘剂, 燃料和汽车护理产品
63	砷酸	7778-39-4	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂
64	砷酸钙	7778-44-1	生产铜, 铅和贵金属的原材料, 主要用作铜冶炼和生产三氧化二砷的沉淀剂
65	砷酸铅	3687-31-8	生产铜, 铅和贵金属的原材料
66	N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	127-19-5	用于溶剂, 及各种物质的生产及纤维的生产。也会被用于试剂, 工业涂层, 聚酰亚胺薄膜, 脱漆剂和油墨去除剂
67	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)	101-14-4	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产, 以及建筑和艺术
68	酚酞	77-09-8	主要用于实验室试剂, PH试纸和医疗产品
69	叠氮化铅	13424-46-9	主要用作民用和军用的启动器或增压器的雷管和烟火装置的启动器
70	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	主要用于小口径步枪弹药的底漆, 另外常用于军用弹药, 粉驱动装置和用于民用雷管。
71	苦味酸铅	6477-64-1	苦味酸铅是一种爆炸物, 在雷管的混合物中会少量用到此物质
72	三甘醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	油漆和涂鸦去除剂, 清漆去除剂; 胶黏剂和油墨溶剂; 锂电池电解液配方
73	乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂, 如铝金属表面处理, 微电子工业焊剂, 玻璃清洗剂; 以及锂电池的电解质溶液。
74	三氧化二硼	1303-86-2	被应用于诸多领域, 如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等。
75	甲酰胺	75-12-7	可用作有机合成原料, 纸张处理剂, 纤维工业的柔软剂, 动物胶的软化剂, 。在有机合成中, 医药方面的用途居多, 在农药、染料、颜料、香料、助剂方面也有很多用途。
76	甲磺酸铅(II)	17570-76-2	主要用作电子元器件(例如印刷电路板)的电镀及化学镀的镀层。
77	异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)	2451-62-9	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。
78	替罗昔隆(β-TGIC)	59653-74-6	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话: +86-20-3873 1822  
传真: +86-20-3873 1966  
邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
电话: +86-760-2283 3366  
传真: +86-760-2283 3399  
邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话: +86-769-2662 0220  
传真: +86-769-2662 0330  
邮编: 52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
			涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。
79	4,4'-双(二甲氨基)二苯酮(米氏酮)	90-94-8	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体, 未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等研究开发利用。
80	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷(米氏碱)	101-61-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于染料及其他物质制造的中间体;</li> <li>• 及化学试剂的研究及发展。</li> </ul>
81	碱性蓝26	2580-56-5	用于油墨、清洁剂、涂料的生产; 也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。
82	结晶紫	548-62-9	主要用于纸张着色、印刷墨盒与圆珠笔墨水、干花着色、增加液体能见度、微生物和临床实验室染色。
83	$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	用于书写墨水的生产; 未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色。
84	溶剂蓝4	6786-83-0	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产; 以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产。也可用于肥皂等美容产品。
85	颜料黄 41	8012-00-8	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品
86	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	中间体、染料合成
87	全氟十一烷酸	2058-94-8	油漆、纸张、皮革和纺织品等
88	甲基六氢化邻苯二甲酸酐(4-甲基六氢化邻苯二甲酸酐、1-甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢化邻苯二甲酸酐等系列同分异构体总和)	25550-51-019438-60-948122-14-1 57110-29-9	树脂、橡胶、聚合物
89	环己烷-1,2-二羧酸酐, 顺式-环己烷-1,2-二羧酸酐, 反式-环己烷-1,2-二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-314166-21-3	中间体、树脂改性剂和环氧树脂固化剂
90	二丁基氯化锡	683-18-1	用于有机合成, 聚合用催化剂, 有机锡中间体。
91	氟硼酸铅	13814-96-5	电镀、焊接和分析试剂
92	硝酸铅	10099-74-8	染料、鞣革和颜料
93	硅酸铅	11120-22-2	玻璃搪瓷制品
94	对氨基偶氮苯	60-09-3	染料中间体。用于合成偶氮染料, 分散染料、恶嗪染料; 还用于制油漆和颜料, 以及醇溶黄和 pH 指示剂。
95	钛酸铅钙	12626-81-2	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件
96	氧化铅	1317-36-8	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
电话: +86-20-3873 1822  
传真: +86-20-3873 1966  
邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
电话: +86-760-2283 3366  
传真: +86-760-2283 3399  
邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
电话: +86-769-2662 0220  
传真: +86-769-2662 0330  
邮编: 52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
97	邻甲基苯胺	95-53-4	用于染料中间体。也用作分析试剂。
98	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	橡胶制品
99	掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8	玻璃制品
100	碱式碳酸铅	1319-46-6	油漆、涂料、油墨和用作氯乙烯塑料稳定剂。用于制珠光塑料、珠光漆料等。
101	呋喃	110-00-9	溶剂、有机合成
102	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	聚氨酯合成革、印刷电路板、聚丙烯腈
103	辛基酚聚醚-9, 包括界定明确的物质以及 UVCB 物质、聚合物和同系物	-	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品
104	分支或线性的壬基酚, 含有线性或分支、共价绑定苯酚的 9 个碳烷基链的物质, 包括 UVCB 物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质	-	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品
105	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	染料中间体
106	硫酸二乙酯	64-67-5	生产染料、聚合物
107	硫酸二甲酯	77-78-1	生产染料、聚合物
108	碱式硫酸铅	12036-76-9	塑胶制品
109	钛酸铅	12060-00-3	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器
110	碱式乙酸铅	51404-69-4	油漆、涂层、脱漆剂和稀释剂
111	二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9	塑胶制品
112	十溴二苯醚	1163-19-5	阻燃剂
113	N-甲基乙酰胺	79-16-3	染料中间体
114	地乐酚	88-85-7	用于染料、有机合成、木材防腐, 除草剂
115	乙二醇二乙醚	629-14-1	油漆、油墨、中间体
116	三碱式硫酸铅	12202-17-4	颜料、塑胶制品及电池
117	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	增塑剂
118	双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0	塑胶制品
119	四乙基铅	78-00-2	染料添加剂
120	氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6	塑胶制品、电池

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话: +86-20-3873 1822  
 传真: +86-20-3873 1966  
 邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
 电话: +86-760-2283 3366  
 传真: +86-760-2283 3399  
 邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话: +86-769-2662 0220  
 传真: +86-769-2662 0330  
 邮编: 52300



No.	物质名称	CAS No.	用途
121	全氟十三酸	72629-94-8	油漆、纸张、纺织品及皮革等
122	全氟十二烷酸	307-55-1	油漆、纸张、皮革及纺织品等
123	全氟代十四酸	376-06-7	油漆、纸张、皮革和纺织品等
124	溴代正丙烷	106-94-5	药物、染料、香料、中间体
125	甲氧基乙酸	625-45-6	中间体
126	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	染料、医药中间体及其他有机合成
127	环氧丙烷	75-56-9	中间体
128	磷酸氧化铅	12141-20-7	塑料的稳定剂
129	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	染料中间体
130	支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	增塑剂
131	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	染料中间体、树脂合成
132	四氧化三铅	1314-41-6	玻璃制品、陶瓷、颜料和橡胶
133	4-氨基联苯	92-67-1	染料和农药中间体
134	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	增塑剂
135	C16-18-脂肪酸铅盐	91031-62-8	塑胶制品
136	偶氮二甲酰胺	123-77-3	聚合物、胶水、墨水
137	亚硫酸铅 (II)	62229-08-7	玻璃搪瓷制品
138	氨基氰铅盐	20837-86-9	防锈
139	镉	7440-73-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于电池电极的生产</li> <li>• 用作防腐蚀涂层</li> <li>• 用于催化剂、合金和太阳能电池的生产</li> <li>• 用作颜料</li> <li>• 作为塑料和聚合物的稳定剂</li> </ul>
140	氧化镉	1306-19-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于电池电极的生产</li> <li>• 通过电镀、产生防腐蚀涂层</li> <li>• 用于玻璃、合金和光电子器件的生产</li> <li>• 用于催化剂、颜料盒陶瓷釉料的生产</li> <li>• 用于增强聚合物的抗热性</li> </ul>
141	全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于含氟聚合物和氟橡胶的生产</li> <li>• 用于不粘厨具生产中的乳化剂</li> </ul>
142	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于含氟聚合物和氟橡胶的生产</li> <li>• 用于不粘厨具生产中的乳化剂</li> </ul>

**立创检测**是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话：+86-20-3873 1822  
 传真：+86-20-3873 1966  
 邮编：510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
 电话：+86-760-2283 3366  
 传真：+86-760-2283 3399  
 邮编：528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话：+86-769-2662 0220  
 传真：+86-769-2662 0330  
 邮编：52300

No.	物质名称	CAS No.	用途
143	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	131-18-0	·塑化剂
144	乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚 (直链和/或支链的具有 9 个碳原子的烷基链共价键合在 4 位的乙氧基酚, 囊括了 UVCB 和定义明确的物质, 聚合物及同系物, 其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合)	--	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于采矿</li> <li>• 用于洗涤剂的制造</li> <li>• 用于油漆、涂料和清漆</li> <li>• 用于皮革和纺织品的加工</li> </ul>
145	硫化镉	1306-23-6	用作半导体材料、发光材料以及搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色
146	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	用于树脂合成, 用作韧化剂
147	刚果红	573-58-0	曾广泛用于棉、粘胶的染色, 用作吸附指示剂, 用于测定卤化物、硫氰酸盐和锌等。用作薄层色谱法测定硫代磷酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。
148	直接黑 38	1937-37-7	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维和的染色, 也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色, 还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。
149	1,2-亚乙基硫脲	96-45-7	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂
150	醋酸铅	301-04-2	主要用于生产硼酸铅、硬脂酸铅等铅盐的原料。在颜料工业醋酸铅同红矾钠反应, 是制取铬黄 (即铬酸铅) 的基本原料。在纺织工业中, 用做篷帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中, 是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。
151	磷酸三 (二甲苯) 酯	25155-23-1	用作增塑剂
152	邻苯二甲酸二异己酯	68515-50-4	增塑剂, 密封剂或胶黏剂, 机油
153	氯化镉	10108-64-2	印染工业用作印染助剂。感光工业用作制造复写纸、照相纸的药剂。电镀工业用于电镀液的配制。光学仪器工业用作制造特种镜子的增光剂。分析化学中用于分析硫时吸收氯化氢和检测吡啶碱等。此外还用于合成纤维等工业
154	水合高硼酸钠盐类	-	漂白剂, 清洗剂
155	过硼酸钠	7632-04-4	用作氧化剂、漂白剂、杀菌剂、脱臭剂、洗涤剂中的添加等。过硼酸钠有强大的漂白能力, 但不损伤纤维, 适用于蛋白纤维如: 羊毛/蚕丝, 及长纤维高级棉布的漂白。医药上用作消毒剂和杀菌剂, 也可用作媒染剂、洗涤剂助剂、脱臭剂, 电镀液的添加剂, 分析试剂, 有机合成聚合剂, 以及制牙膏、化妆品等。

第 10 / 11 页

**立创检测** 是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构, 严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理, 具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质, 并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构, 拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话: +86-20-3873 1822  
 传真: +86-20-3873 1966  
 邮编: 510140

#### 立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路  
 科技创业中心立创检测大楼  
 电话: +86-760-2283 3366  
 传真: +86-760-2283 3399  
 邮编: 528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话: +86-769-2662 0220  
 传真: +86-769-2662 0330  
 邮编: 52300

网址: [www.lccert.com](http://www.lccert.com) email: [marketing@lccert.com](mailto:marketing@lccert.com)

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道, 限于篇幅未逐一注明, 敬请注意。)

- 标题导读：
- ①欧盟颁布 LVD 和 EMC 等 8 项 CE 标志新指令
  - ②ECHA REACH 155 SVHC 清单
  - ③欧盟修订玩具中阻燃剂的限值

## 欧盟修订玩具中阻燃剂的限值

2014年6月20日，欧盟在其官方公报上发布了对玩具安全指令 2009/48/EC 附件二附录 C 的修订，该修订规定了 3 岁以下儿童使用或可放入口中玩具中 TCEP、TCPP 和 TDCP 的允许限值。

新指令将于欧盟官方公报上公布 20 天后正式生效。欧盟各成员国需在 2015 年 12 月 21 日前根据修订后的指令的相关要求制定并发布相关法律法规，并于 2015 年 12 月 21 日开始施行相关法律法规。

指令 2009/48/EC 的附件二附录 C 修改如下：

物质	CAS No.	限值
磷酸三（2-氯乙基）酯（TCEP）	115-96-8	5 mg/kg
磷酸三（2-氯丙基）酯（TCPP）	13674-84-5	5 mg/kg
磷酸三（1,3-二氯-2-丙基）酯（TDCP）	13674-87-8	5 mg/kg

**立创检测**是从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区珠江新城花城大道7号聚龙阁2704  
 电话：+86-20-3873 1822  
 传真：+86-20-3873 1966  
 邮编：510140

### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路科技创业中心立创检测大楼  
 电话：+86-760-2283 3366  
 传真：+86-760-2283 3399  
 邮编：528415

### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路1号  
 电话：+86-769-2662 0220  
 传真：+86-769-2662 0330  
 邮编：52300