



## 虹彩检测华盛顿 CHCC 测试

### 华盛顿 CHCC 简介

CHCC，全称为 Chemical of High Concern to Children（儿童高关注化学物质）。在 2011 年 8 月 21 日，美国华盛顿州生态管理部公布《华盛顿州儿童产品安全法案》(CSPA-RCW 70.240-Chapter wac173-334 WAC)，要求投放到华盛顿州的儿童产品，若含有的 CHCC 超过特定标准，需按照特定时间和次序向生态管理部进行 CHCC 申报。

2017 年 9 月 29 日，华盛顿州生态部发布法令更新，在华盛顿州儿童高关注化学品清单（CHCC）中增加 20 种物质，目前 CHCC 85 项物质清单如下：

华盛顿 CHCC 85 项清单：

序号	CAS 号	化学物质名称	用途
1	50-00-0	Formaldehyde 甲醛	合成树脂、表面活性剂、塑料、橡胶、皮革、造纸、染料、制药、农药、照相胶片、炸药、建筑材料
2	62-53-3	Aniline 苯胺	中间体，主要消费于 MDI、染料工业、橡胶助剂、医药、农药和有机中间体等方面
3	62-75-9	N-Nitrosodimethylamine 二甲基亚硝胺	有机合成中间体。用于火箭燃料、抗氧化剂等制造。
4	13674-87-8	(tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate) TDCPP 磷酸三(2,3-二氯丙基)酯	皮革、软、硬质聚氨酯泡沫塑料、聚氯乙烯、环氧树脂、不饱和树脂、聚酯纤维及橡胶、运输带生产中
5	71-43-2	Benzene 苯	用作溶剂及合成苯的衍生物、香料、染料、塑料、医药、橡胶等
6	75-01-4	Vinyl chloride 氯乙烯	主要用于生产聚氯乙烯树脂
7	75-07-0	Acetaldehyde 乙醇	主要用于有机合成工业，制造醋酸、醋酐，乙醇和合成树脂
8	75-09-2	Methylene chloride 二氯甲烷	用作溶剂，在聚醚型尿烷泡沫塑料生产中用作辅助发泡剂，以及用作挤压聚砜型泡沫塑料的发泡剂
9	75-15-0	Carbon disulfide 二硫化碳	作为制造黏胶纤维、玻璃纸的原材料



10	78-93-3	Methyl sthyl ketone 甲基乙基酮	用作溶剂、脱蜡剂，也用于多种有机合成，及作为合成香料和医药的原料
11	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,1,2,2-四氯乙烷	用作三氯乙烯、四氯乙烯的原料。用于生产金属净洗剂、杀虫剂、除草剂、溶剂等。
12	79-94-7	Tetrabromobisphenol A 四溴双酚 A	用于塑料、橡胶、纺织、纤维和造纸等工业作阻燃剂，如用于环氧、聚碳酸酯、聚酯、酚醛及 ABS 等树脂中，使制品具有良好的阻燃性和自熄性
13	80-05-7	Bisphenol A 双酚 A	是合成聚碳酸酯、环氧树脂、耐高温聚酯的重要原料，也用作 PVC 稳定剂、塑料抗氧化剂、紫外线吸收剂、杀菌剂等
14	84-66-2	Diethyl phthalate 邻苯二甲酸二乙酯	增塑剂
15	84-74-2	DBP (Dibuty phthalates); di-n-butyl phthalate 邻苯二甲酸二丁酯	增塑剂
16	84-75-3	Di-n-Hexyl Phthalate 邻苯二甲酸二己酯	增塑剂
17	85-44-9	Phthalic anhydride 邻苯二甲酸酐	为天然橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶、丁苯橡胶和丁腈橡胶的通用型防焦剂
18	85-68-7	Benzyl butyl phthalate; Butyl benzyl phthalate 邻苯二甲酸丁苄酯	增塑剂
19	86-30-6	N-Nitrosodiphenylamine N-亚硝基二苯胺	用作天然橡胶、合成橡胶(丁基橡胶除外)的防焦剂，也可作为已有轻微焦烧的胶料的再塑化剂，还可作高效阻聚剂
20	87-68-3	Hexachlorobutadiene 六氯丁二烯	用作天然橡胶、合成橡胶和许多其他高分子化合物的溶剂
21	94-13-3	Propyl paraben 尼泊金丙酯	是一种食品添加剂和有机合成原料。可用作医药、食品、香料、胶片以及高档产品的杀菌防腐添加剂；亦用作有机合成试剂。
22	94-26-8	Butyl paraben 对羟基苯甲酸丁酯	用于药品、化妆品及食品的抑菌和防腐
23	95-53-4	2-Aminotoluene 邻甲基苯胺	用作染料、农药、医药及有机合成中间体
24	95-80-7	2,4-Diaminotoluene 2,4-二氨基甲苯	是有机合成原料之一，可制取甲苯二异氰酸酯。也用作染料中间体、毛发染黑



25	99-76-3	Methy paraben 对羟基苯甲酸甲酯	用作食品、化妆品及医药防霉剂, 防腐剂, 也用于医药及有机合成
26	99-96-7	p-Hydroxybenzoic acid 对羟基苯甲酸	用于染料、有机及防霉剂的合成
27	100-41-4	Ethylbenzene 乙苯	乙苯主要用于生产苯乙烯, 进而生产苯乙烯均聚物以及以苯乙烯为主要成分的共聚物 (ABS, AS 等)。在医药上用作合霉素和氯霉素的中间体。也用于香料
28	100-42-5	Styrene 苯乙烯	作为合成橡胶和塑料的单体, 用来生产丁苯橡胶、聚苯乙烯、泡沫聚苯乙烯; 也用于与其他单体共聚制造多种不同用途的工程塑料。
29	104-40-5	4-Nonylphenol;4-NP and its isomer 对壬基酚	工业上的清洗剂及乳化剂 如:纺织品及皮革用途处理、家庭清洗剂
30	106-47-8	para-Choroaniline 4-氯苯胺	用作染料中间体
31	107-13-1	Acrylonitrile 丙烯腈	用于合成聚丙烯腈、尼龙 66、丁腈橡胶、ABS 树脂、聚丙烯酰胺、丙烯酸酯类等
32	107-21-1	Ethylene glycol 乙二醇	主要用于生产聚酯树脂、醇酸树脂、增塑剂、防冻剂, 也用于化妆品和炸药
33	108-88-3	Toluene 甲苯	广泛用作有机溶剂和合成医药、涂料、树脂、染料、炸药和农药等的原料
34	108-95-2	Phenol 苯酚	农药中间体: 除草剂中间体: 苯氧羧酸类和芳氧基苯氧基羧酸类除草剂
35	109-86-4	2-Methoxyethanol 乙二醇甲醚	用作涂料溶剂、渗透剂、匀染剂及有机合成中间体, 也用作喷气燃料的添加剂
36	110-80-5	Ethylene glycol monoethyl ester 乙二醇单乙醚	用作硝基赛璐珞、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
37	115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate 磷酸三(2-氯乙基)酯	主要用于聚氨酯泡沫阻燃以及聚氯乙烯阻燃增塑等
38	117-81-7	DEHP; bis(2-ethylhexyl)phthalate 邻苯二甲酸二辛酯	增塑剂
39	117-84-0	DOP (Di-n-octyl phthalata) 邻苯二甲酸二正辛酯	增塑剂
40	118-74-1	Hexachlorobenzene 六氯苯	杀虫剂, 杀菌剂



41	119-93-7	3,3'-Dimethylbenzidine & Dyes Metabolized to same 3,3'-二甲基联苯胺	要用于合成色酚 AS-G，也作冰染染料的显色基、偶氮染料的中间体和树脂固化剂
42	120-47-8	Ethyl paraben 对羟基苯甲酸乙酯	有机中间体
43	123-91-1	1,4-Dioxane 1,4-二氧六环	制喷漆、清漆、增塑剂、润滑剂等
44	127-18-4	Perchloroethylene; tetrachloroethylene 四氯乙烯	用作有机溶剂、干洗剂、油脂萃取剂、烟幕剂、脱硫剂及织物整理剂等
45	131-55-5	Benzophenone-2 (Bp-2) 2,2',4,4'-四羟基二苯甲酮	抗紫外线类;光稳定剂;紫外线吸收剂
46	140-66-9	4-tert-Octylphenol 辛基酚	制造油溶性酚醛树脂、表面活性剂、粘合剂等
47	140-67-0	Estragole 4-烯丙基苯甲醚	食品添加剂: 食用香料
48	149-57-5	2-Ethylhexanoic Acid 异辛酸	用于有机合成、制清洗剂及用作溶剂。
49	556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxane 八甲基环四硅氧烷	用作有机硅的原料，也用在电子工业，用作制备硅油中间体，也用于无线电零件的绝缘、防潮等，用于制造高抗撕硅橡胶制品，也用于合成其他高分子化合物，该品为硅油，硅橡胶的中间体。
50	608-93-5	Pentachlorobenzene 五氯苯	防腐剂
51	842-07-9	C.I.Solvent Yellow 14 苏丹红一号	本品主要用于油脂着色，亦可用于皮鞋油、板蜡。还用作生物染色剂和石油着色剂等。
52	872-50-4	N-Methylpyrrolidone N-甲基吡咯烷酮	广泛用于锂离子电池的电极辅助材料、润滑油精制、润滑油抗冻剂、烯烃萃取剂、难溶工程塑料聚合时的溶剂，绝缘材料、集成电路制作，半导体行业精密仪器、线路板的洗净，染料助剂、分散剂等。也用于聚合物的溶剂及聚合反应的介质，如工程塑料及芳纶纤维。
53	1163-19-5	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6',-Decabromodiphenyl ether 十溴联苯醚	添加型阻燃剂，用途广泛。可用于聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂、聚对苯二甲酸丁二醇酯、聚对苯二甲酸乙二醇酯以及硅橡胶、三元乙丙橡胶制品中。该品与三氧化二锑并用阻燃效果更佳，是无污染阻燃剂。
54	1763-23-1	Perfluorooctanyl sulphonic acid and its salts; PFOS 全氟辛烷磺酸盐	在油漆、涂料、油墨行业作流平、防粘、防污剂；在聚合物体系中用作乳化剂、脱模剂、防雾剂、防静电剂；在电子行业作清洗剂、助焊剂、氧化抑制剂；在金属制备中作润滑剂、漂洗添加剂、腐蚀抑制剂。
55	1806-26-4	4-octyl phenol	广泛用于制造油溶性酚醛树脂、表面活性剂、粘合剂等。



		对辛基苯酚	
56	5466-77-3	2-Ethyl-hexyl-4-methoxycinnamate 对甲氧基肉桂酸辛酯	用于配制防晒霜（膏、乳、液）等护肤化妆品，能有效地吸收阳光中的紫外线，防止人体皮肤晒红、晒伤、晒黑，也是光感皮炎的治疗药物。在工业上可作为塑料、油墨的抗老剂和紫外线吸收剂。
57	7439-97-6	Mercury & mercury compounds 汞及其化合物	荧光灯，跌倒开关，干簧继电器，触点材料(如继电器上使用的)，耐腐蚀处理，LCD 监视器，温控器
58	7440-36-0	Antimony & Antimony compounds 锑及其化合物	主要用于制造合金，也用于印刷和颜料行业。
59	7440-38-2	Arsenic & Arsenic compounds 砷及其化合物	用于制取合金的添加物、特种玻璃、涂料、医药及农药等。用于半导体材料、光学材料等，供合金制造和半导体等工业用。
60	7440-43-9	Cadmium & cadmium compounds 镉及其化合物	电源线，导线，塑料，电子元件，触点材料(如继电器，开关及温控器上使用的)，导体，焊料，弹簧，光感元件，电池，颜料和色粉等。
61	7440-48-4	Cobalt & Cobalt compounds 钴及其化合物	金属钴主要用于制取合金。钴基合金是钴和铬、钨、铁、镍组中的一种或几种制成的合金的总称。
62	25013-16-5	Butyated hydroxyanisole 叔丁基-4-羟基苯甲醚	主要用于抗氧化剂
63	25637-99-4	Hexabromocyclododecane 六溴环十二烷	用作 EPS（发泡聚苯乙烯）、聚丙烯纤维和苯乙烯树脂的阻燃剂，也可以作为聚乙烯、聚碳酸酯、不饱和聚酯等塑料的阻燃添加剂，还适用于织物、丁苯胶、粘合剂和涂料以及不饱和聚酯树脂进行阻燃处理。
64	26761-40-0	DIDP; Diisodecyl Phthalate 邻苯二甲酸二异癸酯	增塑剂
65	28553-12-0	DiNP (Di-iso-nonyl phthalate) 邻苯二甲酸二异壬酯	是一种主增塑剂，应用于各种软硬塑料制品，可以和其他增塑剂混用而不影响本身特性。
66	80-09-1	Bisphenol S (BPS) 双酚 S	可用作镀液添加剂、皮革鞣剂、分散染料高温染色的分散剂、酚醛树脂硬化促进剂，树脂阻燃剂等。也是染料的中间体。作为双酚 A 的代用品，可作为聚碳酸酯、环氧树脂、聚酯、酚醛树脂的原料，以及聚砜、聚醚砜的原料。
67	84-61-7	Dicyclohexyl phthalate (DCHP) 二环己基邻苯二甲酸酯	邻苯二甲酸酯类增塑剂。可作为聚氯乙烯、丙烯酸树脂、聚苯乙烯、硝酸纤维素等树脂的主增塑剂



68	84-69-5	Diisobutyl phthalate (DIBP) 邻苯二甲酸二异丁酯	为常用主增塑剂之一。可作为纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯化橡胶等的增塑剂。
69	115-86-6	Triphenyl phosphate (TPP) 磷酸三苯酯	用作硝化纤维、醋酸纤维膜的阻燃性增塑剂、聚氯乙烯的增塑剂、粘胶纤维中的樟脑不燃性代用品。
70	117-82-8	Di-(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) (2-甲氧基乙基)邻苯二甲酸酯	用作醋酸纤维素的增塑剂，它的挥发性比邻苯二甲酸二乙酯小，可有很好的耐久性，同时使薄膜具有坚韧性。可用于电影胶片、高强度清漆、漆包线、胶粘剂和层压板胶粘剂等。
71	126-72-7	Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate (TDBPP) 三(2,3-二溴丙基)磷酸盐	广泛使用的含溴量很高的添加型阻燃剂，同时具有一定的增塑作用。可用于合成纤维和化学纤维，还可用于聚氯乙烯、不饱和聚酯、酚醛树脂、丙烯酸树脂、聚苯乙烯、聚酯酸乙烯酯、软质和硬质聚氨酯泡沫塑料、醋酸纤维素等多种塑料的阻燃。
72	126-73-8	Tri-n-butyl phosphate (TNBP) 三正丁基磷酸酯	用作气相色谱固定液、硝化纤维和乙基纤维素的溶剂、增塑剂、稀土金属分离用剂及有机合成中间体
73	131-18-0	Dipentyl phthalate (DPP) 邻苯二甲酸二戊酯	增塑剂
74	335-67-1	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and related substances 全氟辛酸及相关物质	主要用作表面活性剂、乳化剂、全氟辛酸及其钠盐或铵盐用于四氟乙烯聚合及氟橡胶生产时作分散剂，也用作制备增水、憎油剂的原料和选矿剂。
75	620-92-8	Bisphenol F (BPF) 双酚 F	可应用于无溶剂型至超高固体份涂料，也可应用于衬里材料、地板材料、注塑材料、层压材料等领域。
76	1241-94-7	Ethylhexyl diphenyl phosphate (EHDPP) 乙基己基二苯基磷酸酯	用作无毒增塑剂、汽油添加剂、润滑剂。
77	1330-78-5	Tricresyl phosphate (TCP) 磷酸三甲苯酯	用作塑料增塑剂、喷漆增塑剂。
78	13674-84-5	Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) 三(1-氯-2-丙基)磷酸酯	本品主要用于软(硬)质聚氨酯泡沫 环氧树脂、聚苯乙烯、丙烯酸、醋酸纤维素、乙基纤维素树脂和酚醛塑料，聚醋酸乙烯酯，及枪式泡沫填缝剂的生产。
79	26040-51-7	Bis (2-ethylhexyl) tetrabromophthalate (TBPH) 双(2-乙基己基)-2,3,4,5-四溴代苯二甲酸酯	阻燃剂



80	38051-10-4	Bis (chloromethyl)propane-1,3 -diyl tetrakis-(2-chloroethyl) bis(phosphate)(V6) 双(氯甲基)丙烷-1,3-二基四(2-氯乙基)双(磷酸酯)	阻燃剂
81	68937-41-7	Isopropylated triphenyl phosphate (IPTPP) 异丙基化的磷酸三苯酯	此产品无色透明, 相溶性好, 既能阻燃又能增塑, 在阻燃剂和增塑材料之间起到平衡作用, 还能使加工的材料不变本色和自身的物理性能, 广泛用于 PVC、纤维树脂、合成橡胶、抗压油等各个领域。
82	84852-53-9	4-Nonyl phenol branched 十溴二苯基乙烷	十溴二苯乙烷是近年来开发生产的一种新型、广谱、高效、环保的添加型阻燃剂, 适用于聚苯乙烯、高苯乙烯、ABS、环氧树脂、弹性体等胶黏剂和密封剂。
83	85535-84-8	Short-chain chlorinated paraffins (SCCP) 短链氯化石蜡	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。65~70%主要用作阻燃剂, 与三氧化二锑混合使用于聚乙烯、聚苯乙烯等中。
84	108171-26-2	Chlorinated paraffins 氯化石蜡	适用于各类产品阻燃之用。广泛应用在塑料、橡胶、纤维等工业领域作增塑剂, 织物和包装材料的表面处理剂, 粘接材料和涂料的改良剂, 高压润滑和金属切削加工的抗磨剂, 防霉剂、防水剂, 油墨添加剂等。
85	183658-27-7	2-ethylhexyl-2,3,4,5-tetrabromobenzoate (TBB) 2-乙基己基-2,3,4,5-四溴代苯甲酸酯	中间体

## 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址: <http://www.hct-test.com/>

服务热线: 400-0066-989

总机: 0755-84616666

邮箱: service@hct-test.com

## 声明：

本刊物仅具有教育性, 并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改, HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意, 请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物, 资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性, 请参考官方发布的法规及补充文件原文。