

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข  
เรื่อง กำหนดสีที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง  
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง มาตรา ๖ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการเครื่องสำอาง ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ให้สีที่ใช้ในเครื่องสำอางเป็นวัตถุที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง
- ข้อ ๒ สีที่ใช้ในข้อ ๑ มีดังต่อไปนี้
- (๑) สีตามที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้
- (๒) สีผสมอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการกำหนดสีผสมอาหารออกตามความในกฎหมายว่าด้วยอาหาร
- (๓) สีที่รับรองโดย USFDA (United State Food and Drug Administration) ตามที่ปรากฏอยู่ในหนังสือ CFR (Code of Federal Regulation) ฉบับที่กล่าวถึงเรื่องสีซึ่งตีพิมพ์เผยแพร่ครั้งล่าสุด
- ข้อ ๓ สีที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๒ ให้ถือว่าเป็นวัตถุที่ห้ามใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง
- ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ปิยะสกล สกลสัตยาทร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสีที่อาจใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตเครื่องสำอาง

รายละเอียดของการใช้สีในเครื่องสำอางประเภทต่างๆ

- ๑ หมายถึง เครื่องสำอางทุกประเภท
- ๒ หมายถึง เครื่องสำอางทุกประเภท ยกเว้นเครื่องสำอางที่ใช้บริเวณรอบดวงตา
- ๓ หมายถึง เครื่องสำอางทุกประเภท ยกเว้นเครื่องสำอางที่สัมผัสกับเยื่อบุอ่อน (mucous membranes)
- ๔ หมายถึง เครื่องสำอางที่ใช้แล้วต้องล้างออก (Rinse-off products)

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑	Sodium tris(1,2-naphthoquinone 1-oximato-O,O')ferrate(1-)	Pigment Green 8	10006	เขียว	16143-80-9				✓	
๒	Trisodium tris[5,6-dihydro-5-(hydroxyimino)-6-oxonaphthalene -2-sulphonato(2-)-N5,O6]ferrate(3-)	Acid Green 1 Green No.401 Japan Green 401	10020	เขียว	19381-50-1			✓		
๓	Disodium 5,7-dinitro-8-oxidonaphthalene-2-sulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Yellow 1 Yellow No.403(1)	10316	เหลือง	846-70-8		✓			

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๔	2-[(4-Methyl-2-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramide	Pigment Yellow 1 Yellow No.401	11680	เหลือง	2512-29-0			✓		
๕	2-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide	Pigment Yellow 3	11710	เหลือง	6486-23-3			✓		
๖	2-[(4-Methoxy-2-nitrophenyl)azo] -3-oxo-N-(o-tolyl)butyramide	Orange No.401 Pigment Orange 1	11725	ส้ม	6371-96-6				✓	
๗	4-(Phenylazo)resorcinol	Food Orange 3 Solvent Orange 1	11920	ส้ม	2051-85-6	✓				
๘	4-[(4-Ethoxyphenyl)azo]naphthol	Solvent Red 3	12010	แดง	6535-42-8			✓		
๙	1-[(2-Chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Pigment Red 4 Red No.228	12085	แดง	2814-77-9	✓				ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน ๓% ในผลิตภัณฑ์พร้อมใช้
๑๐	1-[(4-Methyl-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthol	Pigment Red 3 Red No.221	12120	แดง	2425-85-6				✓	
๑๑	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	Pigment Red 112	12370	แดง	6535-46-2				✓	

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๒	N-(4-Chloro-2-methylphenyl)-4-[(4-chloro-2-methylphenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	Pigment Red 7	12420	แดง	6471-51-8				✓	
๑๓	4-[(2,5-Dichlorophenyl)azo]-N-(2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	Pigment Brown 1	12480	น้ำตาล	6410-40-8				✓	
๑๔	N-(5-Chloro-2,4-dimethoxyphenyl) - 4-[[5-[(diethylamino)sulphonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	Pigment Red 5	12490	แดง	6410-41-9	✓				
๑๕	2,4-Dihydro-5-methyl-2-phenyl-4-(phenylazo)-3H-pyrazol-3-one	Disperse Yellow 16 Solvent Yellow 16	12700	เหลือง	4314-14-1				✓	
๑๖	Disodium 2-amino-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]benzenesulphonate	Acid Yellow 9	13015	เหลือง	2706-28-7	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๗	Sodium 4-(2,4-dihydroxyphenylazo) benzenesulphonate	Acid Orange 6	14270	ส้ม	547-57-9	✓				
๑๘	Disodium 3-[(2,4-dimethyl-5-sulphonatophenyl)azo]-4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate	Food Red 1 Red No.504	14700	แดง	4548-53-2	✓				
๑๙	Disodium 4-hydroxy-3-[(4-sulphonatonaphthyl)azo] naphthalenesulphonate	Acid Red 14 Food Red 3	14720	แดง	3567-69-9	✓				
๒๐	Disodium 6-[(2,4-dimethyl-6-sulphonatophenyl)azo]-5-hydroxynaphthalene-1-sulphonate	Food Red 2, Disodium Salt	14815	แดง	3257-28-1	✓				
๒๑	Sodium 4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Orange 7, Monosodium Salt Orange 2 Sodium Salt Orange II Orange No.205	15510	ส้ม	633-96-5		✓			

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๒๒	Calcium disodium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-4-sulphonatobenzoate]	Pigment Red 68, Calcium Sodium Salt	15525	แดง	5850-80-6	✓				
๒๓	Barium bis[4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-2-methyl benzenesulphonate]	Pigment Red 51	15580	แดง	5850-87-3	✓				
๒๔	Sodium 4-[(2-Hydroxy-1-naphthyl)azo]naphthalenesulphonate	Acid Red 88, Monosodium Salt Red No.506	15620	แดง	1658-56-6				✓	
๒๕	Sodium 2-[(2-hydroxynaphthyl)azo]naphthalenesulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Red No.205 Sodium Lithol	15630	แดง	1248-18-6	✓				ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน ๓% ในผลิตภัณฑ์พร้อมใช้
๒๖	Calcium bis[3-hydroxy-4-(phenylazo)-2-naphthoate]	Pigment Red 64:1 Red No.219	15800	แดง	6371-76-2			✓		
๒๗	Disodium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate and its insoluble	Pigment Red 57, Disodium Salt Red No.201	15850	แดง	5858-81-1	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
	barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments									
๒๘	Disodium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Pigment Red 48, Disodium Salt Red No.405	15865	แดง	3564-21-4 / 5280-66-0	✓				
๒๙	Calcium 3-hydroxy-4-[(1-sulphonato-2-naphthyl)azo]-2-naphthoate	Pigment Red 63, Disodium Salt Red No.220	15880	แดง	6417-83-0	✓				
๓๐	Disodium 6-hydroxy-5-[(3-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate	Food Orange 2, Disodium Salt	15980	ส้ม	2347-72-0	✓				
๓๑	Disodium 6-hydroxy-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Food Yellow 3, Disodium Salt	15985	เหลือง	2783-94-0	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๓๒	Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy - 4-sulphonato-m-tolyl)azo] naphthalene-2-sulphonate	Food Red 17	16035	แดง	25956-17-6	✓				
๓๓	Trisodium 3-hydroxy-4-(4'-sulphonatonaphthyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate	Acid Red 27 Food Red 9 Red No.2	16185	แดง	915-67-3 / 12227-62-2	✓				
๓๔	Disodium 7-hydroxy-8-(phenylazo) naphthalene-1,3-disulphonate	Acid Orange 10, Disodium Salt Food orange 4 Orange 6	16230	ส้ม	1936-15-8			✓		
๓๕	Trisodium 1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalene-4',6,8-trisulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Red 18, Trisodium Salt Food Red 7 Red No.102	16255	แดง	2611-82-7	✓				
๓๖	Tetrasodium 7-hydroxy-8-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo] naphthalene-1,3,6-trisulphonate	Acid Red 41, Tetrasodium Salt Food Red 8	16290	แดง	5850-44-2	✓				



ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๓๗	Disodium 5-amino-4-hydroxy-3-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Red 33, Disodium Salt Food Red 12 Red No.227	17200	แดง	3567-66-6	✓				
๓๘	Disodium 5-acetylamino-4-hydroxy-3-(phenylazo) naphthalene-2,7-disulphonate	Acid Red 1, Disodium Salt Food Red 10	18050	แดง	3734-67-6			✓		
๓๙	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3-((4-cyclohexyl-2-methylphenyl)azo)-4-hydroxy-5-(((4-methylphenyl)sulfonyl) amino)-, disodium salt	Acid Red 155, Disodium Salt	18130	แดง	10236-37-0				✓	
๔๐	Hydrogen bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-)	Acid Yellow 121 Solvent Yellow 21	18690	เหลือง	5601-29-6				✓	
๔๑	Disodium hydrogen bis[5-chloro-3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-	Acid Red 180	18736	แดง	6408-26-0				✓	

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
	phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxybenzenesulphonato(3-)] chromate(3-)									
๔๒	Sodium 4-(3-hydroxy-5-methyl-4-phenylazopyrazol-2-yl) benzenesulphonate	Acid Yellow 11, Sodium Salt Yellow No.407	18820	เหลือง	6359-82-6				✓	
๔๓	Disodium 2,5-dichloro-4-(5-hydroxy-3-methyl-4-((sulphophenyl)azo) pyrazol-1-yl)benzenesulphonate	Acid Yellow 17, Disodium Salt Food Yellow 5	18965	เหลือง	6359-98-4	✓				
๔๔	Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-((4-sulphophenyl) azo)pyrazole-3-carboxylate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Yellow 23, Trisodium Salt Food Yellow 4	19140	เหลือง	1934-21-0	✓				
๔๕	N,N'-(3,3'-Dimethyl[1,1'-biphenyl] - 4,4'-diyl)bis[2-[(2,4-dichlorophenyl) azo]-3-oxobutyramide]	Pigment Yellow 16	20040	เหลือง	5979-28-2				✓	มีสาร 3,3'-dimethylbenzidine ปนเปื้อนไม่เกิน ๕ ส่วนใน

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
										ล้านส่วน (๕ ppm หรือ ๕ mg/kg)
๔๖	Sodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(4-nitrophenyl)azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate	Acid Black 1, Disodium Salt Black No.401	20470	ดำ	1064-48-8				✓	
๔๗	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis [N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]	Pigment Yellow 13	21100	เหลือง	5102-83-0				✓	มีสาร 3,3'-dimethylbenzidine ปนเปื้อนไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน (๕ ppm หรือ ๕ mg/kg)
๔๘	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis [N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	Pigment Yellow 83	21108	เหลือง	5567-15-7				✓	มีสาร 3,3'-dimethylbenzidine ปนเปื้อนไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน (๕ ppm หรือ ๕ mg/kg)
๔๙	2,2'-[Cyclohexylidenebis[(2-methyl-4,1-phenylene)azo]] bis[4-cyclohexylphenol]	Solvent Yellow 29	21230	เหลือง	6706-82-7			✓		

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๕๐	Disodium 4,6-dihydroxy-3-[[4-[1-[4-[[1-hydroxy-7-[(phenylsulphonyloxy]-3-sulphonato-2-naphthyl]azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-2-sulphonate	Acid Red 163 Acid Red 163, Disodium Salt	24790	แดง	13421-53-9				✓	
๕๑	1-(4-(Phenylazo)phenylazo)-2-naphthol	Red No.225 Solvent Red 23	26100	แดง	85-86-9			✓		(๑) มีสาร aniline ปนเปื้อนไม่เกิน ๐.๒% (๒) มีสาร 2-naphthol ปนเปื้อนไม่เกิน ๐.๒ % (๓) มีสาร 4-aminoazobenzene ปนเปื้อนไม่เกิน ๐.๑% (๔) มีสาร 1-(phenylazo)-2-naphthol ปนเปื้อนไม่เกิน ๓ % (๕) มีสาร 1-[2-(phenylazo)phenylazo]-2-naphthalenol ปนเปื้อนไม่เกิน ๒%

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๕๒	Tetrasodium 6-amino-4-hydroxy-3-[[[7-sulphonato-4-[(4-sulphonatophenyl)azo]-1-naphthyl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate	Black 7984 Black No.2 Food Black 2, Tetrasodium Salt	27755	ดำ	2118-39-0	✓				
๕๓	Tetrasodium 1-acetamido-2-hydroxy-3-(4-((4-sulphonatophenylazo)-7-sulphonato-1-naphthylazo))naphthalene-4,6-disulphonate	Brilliant Black 1 Food Black 1, Tetrasodium Salt	28440	ดำ	2519-30-4	✓				
๕๔	Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis-5-nitro-, disodium salt, reaction products with 4-[(4-aminophenyl)azo] benzenesulfonic acid, sodium salts	Direct Orange 39	40215	ส้ม	1325-54-8 / 50814-31-8				✓	
๕๕	beta Carotene	Beta-Carotene Food Orange 5	40800	ส้ม	116-32-5/ 7235-40-7/ 31797-85-0	✓				
๕๖	8'-apo-.beta.-Caroten-8'-al	Food Orange 6	40820	ส้ม	1962-15-8	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๕๗	Ethyl 8'-apo-.beta.-caroten-8'-oate	Carophyll Yellow Food Orange 7	40825	ส้ม	1109-11-1	✓				
๕๘	Canthaxanthin	Carophyll Red Food Orange 8	40850	ส้ม	514-78-3	✓				
๕๙	Ammonium, (4-(alpha-(p-(diethylamino)phenyl)-2,4-disulfobenzylidene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene) diethyl-, hydroxide, monosodium salt	Acid Blue 1, Sodium Salt Food Blue 3	42045	น้ำเงิน	129-17-9			✓		
๖๐	Ethanaminium, N-(4-((4-(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2,4-disulfophenyl) methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethylhydroxide, inner salt , calcium salt (2:1) and its insoluble barium , strontium and zirconium lakes , salts and pigments	Acid Blue 3, Calcium Salt Food Blue 5	42051	น้ำเงิน	3536-49-0	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๖๑	Benzene-methanaminium, N-ethyl-N-(4-((4-(ethyl((3-sulfo-phenyl)methyl)amino)phenyl)(4-hydroxy-2-sulfo-phenyl)methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfo-,hydroxide, inner salt, disodium salt	Food Green 3 Green No.3 Japan Green 3	42053	เขียว	2353-45-9	✓				
๖๒	Hydrogen (benzyl)[4-[[4-[benzylethylamino]phenyl](2,4-disulphonatophenyl)methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl) ammonium , sodium salt	Acid Blue 7	42080	น้ำเงิน	3486-30-4				✓	
๖๓	Benzenemethanaminium, N-ethyl-N-(4-((4-(ethyl((3- sulfo-phenyl)methyl)amino)phenyl)(2-sulfo-phenyl)methylene)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)-3-sulfo-,hydroxide, inner salt , disodium salt	Acid Blue 9 Blue No.1 Blue No.205 Food Blue 2 Japan Blue 1 Japan Blue 205	42090	น้ำเงิน	3844-45-9	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๖๔	Hydrogen [4-[(2-chlorophenyl)[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)amino]phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)(3-sulphonatobenzyl)ammonium, sodium salt	Acid Green 9	42100	เขียว	4857-81-2				✓	
๖๕	Hydrogen[4-[(2-chlorophenyl)[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl) amino]-o-toly]methylene]-3-methyl cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] (ethyl)(3-sulphonato benzyl) ammonium, sodium salt	Acid Green 22	42170	เขียว	5863-51-4				✓	
๖๖	(4-(4-Aminophenyl)(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidene) methyl)-2-methylaniline hydrochloride	Basic Violet 14	42510	ม่วง	632-99-5			✓		
๖๗	4-[(4-Amino-m-toly)(4-imino-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-	Basic Violet 2	42520	ม่วง	3248-91-7				✓	ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน(๕ ppm)



ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
	ylidene)methyl]-o-toluidine monohydrochloride									หรือ ๕ mg/kg) ในผลิตภัณฑ์พร้อมใช้
๖๘	Hydrogen [4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-[ethyl[(3-sulphonatobenzyl)amino]-o-tolyl]methylene]-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](ethyl)(3-sulphonatobenzyl)ammonium, sodium salt	Acid Blue 104	42735	น้ำเงิน	6505-30-2			✓		
๖๙	[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride	Basic Blue 26	44045	น้ำเงิน	2580-56-5			✓		
๗๐	Hydrogen [4-[4-(dimethylamino)-.alpha.-(2-hydroxy-3,6-disulphonato-1-naphthyl) benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethyl ammonium, monosodium salt	Acid Green 50 Food Green 4	44090	เขียว	3087-16-9	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๗๑	Hydrogen 3,6-bis(diethylamino)-9-(2,4-disulphonatophenyl)xanthylium, sodium salt	Acid Red 52 Japan Red 106 Red No.106	45100	แดง	3520-42-1				✓	
๗๒	Hydrogen 9-(2-carboxylatophenyl) - 3-(2-methylanilino)-6-(2-methyl-4-sulphoanilino)xanthylium, monosodium salt	Acid Violet 9 Japan Red 401 Red No.401	45190	ม่วง	6252-76-2				✓	
๗๓	Hydrogen 9-(2,4-disulphonatophenyl)-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylium, monosodium salt	Acid Red 50	45220	แดง	5873-16-5				✓	
๗๔	Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthene-9-yl)benzoate	Acid Yellow 73 Sodium Salt Japan Yellow 202(1) Yellow No. 201 Yellow No. 202(1) Yellow No. 202(2)	45350	เหลือง	518-47-8	✓				ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน ๖% ในผลิตภัณฑ์พร้อมใช้

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๗๕	4',5'-Dibromo-3',6'-dihydroxyspiro [isobenzofuran-1(3H),9'-[9H] xanthene]-3-one and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Orange 11 Orange No.201	45370	ส้ม	4372-02-5 / 596-03-2	✓				(๑) มีสาร 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๑% (๒) มีสาร 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๒%
๗๖	Disodium 2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl) benzoate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Japan Red 223 Red No.223	45380	แดง	17372-87-1/ 548-26-5	✓				(๑) มีสาร 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๑% (๒) มีสาร 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๒%
๗๗	3',6'-Dihydroxy-4',5'-dinitrospiro [isobenzofuran-1(3H),9'-[9H] xanthene]-3-one	Solvent Orange 16	45396	ส้ม	24545-86-6	✓				กรณีผลิตภัณฑฺ์พลาสติก อนุญาตให้ใช้สีนี้ได้เฉพาะในรูปของ Free acid เท่านั้น

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
										และให้ใช้ได้ปริมาณไม่เกิน ๑%
๗๘	Dipotassium 3,6-dichloro-2-(2,4,5,7-tetrabromo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate	Acid Red 98	45405	แดง	6441-77-6		✓			(๑) มีสาร 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๑% (๒) มี สาร 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen- 9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๒%
๗๙	3,4,5,6-Tetrachloro-2-(1,4,5,8-tetrabromo-6-hydroxy-3-oxoxanthen-9-yl)benzoic acid and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Red No.218 Solvent Red 48	45410	แดง	18472-87-2	✓				(๑) มีสาร 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl) benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๑% (๒) มีสาร 2-(bromo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen- 9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๒%

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๘๐	Disodium 2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxoxanthen-9-yl)benzoate and its insoluble barium, strontium and zirconium lakes, salts and pigments	Acid Red 51 Food Red 14 Japan Red 3 Red No.3	45430	แดง	16423-68-0	✓				(๑) มีสาร 2-(6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๑% (๒) มีสาร 2-(iodo-6-hydroxy-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoic acid ปนเปื้อนไม่เกิน ๓%
๘๑	1,3-Isobenzofurandione, reaction products with methylquinoline and quinoline	Solvent Yellow 33 Japan Yellow 204 Yellow No.204	47000	เหลือง	8003-22-3			✓		
๘๒	1H-Indene-1,3(2H)-dione, 2-(2-quinolinyl)-, sulfonated, sodium salts	Acid Yellow 3 Food Yellow 13 Japan Yellow 203 Quinoline Yellow Yellow No.203	47005	เหลือง	95193-83-2	✓				
๘๓	Hydrogen 9-[(3-methoxyphenyl)amino]-7-phenyl-5-(phenylamino)-	Acid Violet 50	50325	ม่วง	6856-08-2				✓	

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
	4,10-disulphonatobenzo[a]phenazinium, sodium salt									
๘๔	Sulfonated nigrosine color	Acid Black 2	50420	ดำ	8005-03-6			✓		
๘๕	8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	Pigment Violet 23	51319	ม่วง	6358-30-1				✓	
๘๖	1,2-Dihydroxyanthraquinone	Pigment Red 83	58000	แดง	72-48-0	✓				
๘๗.	Trisodium 8-hydroxypyrene-1,3,6-trisulphonate	Green No.204 Japan Green 204 Solvent Green 7	59040	เขียว	6358-69-6			✓		
๘๘	1-Anilino-4-hydroxyanthraquinone	Disperse Violet 27	60724	ม่วง	19286-75-0				✓	
๘๙	1-Hydroxy-4-(p-toluidino)anthraquinone	Disperse Blue 72 Japan Violet 201 Solvent Violet 13 Violet No.201	60725	ม่วง	81-48-1	✓				
๙๐	Sodium 4-[(9,10-dihydro-4-hydroxy-9,10-dioxo-1-anthryl)amino]toluene-3-sulphonate	Acid Violet 43 Japan Violet 401 Violet No.401	60730	ม่วง	4430-18-6			✓		

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๙๑	1,4-bis(p-Tolylamino) anthraquinone	Green No.202	61565	เขียว	128-80-3	✓				
๙๒	Disodium 2,2'-(9,10-dioxoanthracene-1,4-diyl-diimino) bis(5-methylsulphonate)	Acid Green 25 Green No.201 Japan Green 201	61570	เขียว	4403-90-1	✓				
๙๓	Sodium 3,3'-(9,10-dioxoanthracene-1,4-diyl-diimino) bis(2,4,6-trimethyl benzenesulphonate)	Acid Blue 80	61585	น้ำเงิน	4474-24-2				✓	
๙๔	Sodium 1-amino-4-(cyclohexylamino)-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthracene-2-sulphonate	Acid Blue 62	62045	น้ำเงิน	4368-56-3				✓	
๙๕	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	Food Blue 4 Pigment Blue 60 Vat Blue 4	69800	น้ำเงิน	81-77-6	✓				
๙๖	7,16-Dichloro-6,15-dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	Blue No.204 Pigment Blue 64 Vat Blue 6	69825	น้ำเงิน	130-20-1	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๙๗	Bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo [lmn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	Pigment Orange 43 Vat Orange 7	71105	ส้ม	4424-06-0			✓		
๙๘	2-(1,3-Dihydro-3-oxo-2H-indazol-2-ylidene)-1,2-dihydro-3H-indol-3-one	Blue No.201 Pigment Blue 66 Vat Blue 1	73000	น้ำเงิน	482-89-3	✓				
๙๙	Disodium 5,5'-(2-(1,3-dihydro-3-oxo-2H-indazol-2-ylidene)-1,2-dihydro-3H-indol-3-one) disulphonate	Acid Blue 74 Blue No.2 Japan Blue 2	73015	น้ำเงิน	860-22-0	✓				
๑๐๐	6-Chloro-2-(6-chloro-4-methyl-3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)-4-methylbenzo[b]thiophene-3(2H)-one	Japan Red 226 Pigment Red 181 Red No.226 Vat Red 1	73360	แดง	2379-74-0	✓				
๑๐๑	5-Chloro-2-(5-chloro-7-methyl-3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)-7-methylbenzo[b]thiophene-3(2H)-one	Pigment Violet 36 Vat Violet 2	73385	ม่วง	5462-29-3	✓				
๑๐๒	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	Pigment Violet 19 Quinacridone Violet 19	73900	ม่วง	1047-16-1				✓	



ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๐๓	5,12-Dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	Pigment Red 122	73915	แดง	980-26-7				✓	
๑๐๔	29H,31H-Phthalocyanine	Pigment Blue 16	74100	น้ำเงิน	574-93-6				✓	
๑๐๕	(29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32)copper	Blue No.404 Japan Blue 404 Pigment Blue 15	74160	น้ำเงิน	147-14-8	✓				
๑๐๖	Disodium [29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(4-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(2-)	Acid Blue 87 Direct Blue 86 Pigment Blue 17	74180	น้ำเงิน	1330-38-7				✓	
๑๐๗	Polychloro copper phthalocyanine	Pigment Green 7	74260	เขียว	1328-53-6		✓			
๑๐๘	8,8'-diapo-.psi.,.psi.-Carotenedioic acid	Crocetin Natural Yellow 6	75100	เหลือง	27876-94-4 / 89382-88-7	✓				
๑๐๙	Annatto	Natural Orange 4 Annatto	75120	ส้ม	1393-63-1 / 542-40-5	✓				
๑๑๐	Lycopene	Lycopene Natural Yellow 27	75125	เหลือง	502-65-8	✓				
๑๑๑	CI Food Orange 5	Natural Brown 5 Natural Yellow 26	75130	ส้ม	7235-40-7	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
		Beta-carotene								
๑๑๒	(3R)-beta-4-Caroten-3-ol	Rubixanthin	75135	เหลือง	3763-55-1	✓				
๑๑๓	2-Amino-1,7-dihydro-6H-purin-6-one	Guanine Natural White 1 Natural Pearl Essence Pearl Essence	75170	ขาว	73-40-5	✓				
๑๑๔	Curcumins	Curcumin Natural Yellow 3 Turmeric Yellow	75300	เหลือง	458-37-7/ 94875-80-6	✓				
๑๑๕	Carmines	Carminic Acid Carminic Acid Lake Natural Red 4	75470	แดง	1260-17-9/ 1328-60-5/ 1343-78-8/ 1390-65-4	✓				
๑๑๖	2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone	Henna Leaves Lawsonia Alba Natural Orange 6	75480	น้ำตาล	83-72-7		✓			
๑๑๗	Trisodium (2S-trans)-[18-carboxy-20-(carboxymethyl)-13-ethyl-2,3-	Natural Green 3	75810	เขียว	11006-34-1/ 8049-84-1	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
	dihydro-3,7,12,17-tetramethyl-8-vinyl-21H,23H-porphine-2-propionato(5-)-N21,N22,N23,N24] cuprate(3-) (Chlorophylls)									
๑๑๘	Aluminium	Aluminum Powder LB Pigment 5 Pigment Metal 1	77000	ขาว	7429-90-5	✓				
๑๑๙	Aluminium hydroxide sulphate	Aluminum Hydroxide Hydrated Alumina Pigment White 24	77002	ขาว	1332-73-6	✓				
๑๒๐	Natural hydrated aluminium silicate, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2SiO <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O, containing calcium,magnesium or iron carbonates, ferric hydroxide, quartz-sand, mica, etc. as impurities	Bentonite Pigment White 19	77004	ขาว	1302-78-9 / 1327-36-2 / 1332-58-7	✓				
๑๒๑	Lazurite	Pigment Blue 29 Ultramarines	77007	น้ำเงิน	12769-96-9 / 1302-83-6 / 57455-37-5	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๒๒	Ultramarine	Ultramarine Green Pigment Green 24	77013	เขียว	1302-83-6 / 1317-97-1 / 1345-00-2 / 11118-33-5 / 12703-66-1 / 12769-96-9 / 57455-37-5	✓				
๑๒๓	Aluminum silicate coloured with ferric oxide	Aluminum Silicate & Iron Oxide Pigment Red 101:1 Pigment Red 102	77015	แดง	1332-25-8 / 1309-37-1	✓				
๑๒๔	Barium sulfate	Barium Sulfate Pigment White 21 Pigment White 22	77120	ขาว	7727-43-7	✓				
๑๒๕	Bismuth chloride oxide	Bismuth Chloride Oxide Bismuth Oxychloride Pigment White 14	77163	ขาว	7787-59-9	✓				
๑๒๖	Calcium carbonate	Calcium Carbonate Pigment White 18	77220	ขาว	471-34-1	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
		Synthetic Chalk								
๑๒๗	Calcium sulfate	Calcium Sulfate Pigment White 25	77231	ขาว	7778-18-9	✓				
๑๒๘	Carbon black	Carbon Black Pigment Black 6 Pigment Black 7	77266	ดำ	1333-86-4 / 7440-44-0	✓				
๑๒๙	Charcoal, bone. A fine black powder obtained by burning animal bones in a closed container. It consists primarily of calcium phosphate and carbon	Bone Black Bone Charcoal Charcoal, Bone Pigment Black 9	77267	ดำ	8021-99-6	✓				
๑๓๐	Coke black	Food Black 3 Pigment Black 8	77268:1	ดำ	1339-82-8	✓				
๑๓๑	Chromium (III) oxide	Chromic Oxide Chromium Oxide Greens Dichromium Trioxide Pigment Green 17	77288	เขียว	1308-38-9	✓				ไม่มี Chromate ion ปนเปื้อน

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๓๒	Chromium (III) hydroxide	Chromic Oxide Hydrated Chromium Hydroxide Green Pigment Green 18	77289	เขียว	1308-14-1 / 12001-99-9	✓				ไม่มี Chromate ion ปนเปื้อน
๑๓๓	Cobalt Aluminum Oxide	Cobalt Aluminum Oxide Cobalt Blue Pigment Blue 28 Pigment Green 14	77346	เขียว	1345-16-0	✓				
๑๓๔	Copper	Bronze Powder Copper Powder Pigment Metal 2	77400	น้ำตาล	7440-50-8	✓				
๑๓๕	Gold	Gold Gold Leaf Pigment Metal 3	77480	น้ำตาล	7440-57-5	✓				
๑๓๖	Iron oxide	Iron Oxide	77489	ส้ม	1345-25-1	✓				
๑๓๗	Iron Oxide red	Iron Oxide Red Pigment Red 101	77491	แดง	1309-37-1	✓				
๑๓๘	Iron Oxide Yellow	Iron Oxide Yellow	77492	เหลือง	51274-00-1	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
		Pigment Yellow 42 Pigment Yellow 43								
๑๓๙	Iron Oxide Black	Iron Oxide Black Pigment Black 11	77499	ดำ	12227-89-3	✓				
๑๔๐	Ferric Ammonium Ferrocyanide	Ferric Ammonium Ferrocyanide Iron Blue Pigment Blue 27 Prussian Blue	77510	น้ำเงิน	25869-00-5	✓				ไม่มี Cyanide ion ปนเปื้อน
๑๔๑	Magnesium carbonate	Magnesium Carbonate	77713	ขาว	546-93-0	✓				
๑๔๒	Ammonium manganese(3+) diphosphate	Manganese Violet Mango Violet Pigment Violet 16	77742	ม่วง	10101-66-3	✓				
๑๔๓.	Trimanganese bis(orthophosphate)	Manganese Orthophosphate Manganous Phosphate	77745	แดง	10124-54-6 / 14154-09-7	✓				
๑๔๔	Silver	Silver	77820	ขาว	7440-22-4	✓				
๑๔๕	Titanium dioxide (1)	Titanium dioxide	77891	ขาว	13463-67-7	✓				

ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
		Pigment white 6								
๑๔๖	Zinc oxide	Flowers of Zinc Pigment White 4	77947	ขาว	1314-13-2	✓				
๑๔๗	Riboflavin	Riboflavin	Lactoflavin	เหลือง	83-88-5	✓				
๑๔๘	Caramel	Caramel	Caramel	น้ำตาล	8028-89-5	✓				
๑๔๙	Paprika extract, Capsanthin, capsorubin	Capsanthin, Capsorubin	Capsanthin, Capsorubin	ส้ม	465-42-9	✓				
๑๕๐	Beetroot red	Beetroot red	Beetroot red	แดง	7659-95-2	✓				
๑๕๑	Anthocyanins (Cyanidin, Peonidin, Malvidin, Delphinidin, Petunidin, Pelargonidin)	Anthocyanins	Anthocyanins	แดง	528-58-5	✓				
๑๕๒	Aluminium, zinc, magnesium and calcium stearates	Aluminium, Zinc, Magnesium and Calcium stearates	Aluminium, Zinc, Magnesium and Calcium stearates	ขาว	7047-84-9/ 557-05-1/ 557-04-0/ 1592-23-0	✓				



ลำดับ	สีที่อนุญาตให้ใช้					ประเภทเครื่องสำอางที่อนุญาตให้ใช้				ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
	Chemical Name	ตัวอย่างชื่ออื่นๆ ของสี Technical/Other Name(s)	ดัชนีสี (Colour index number: CI No.)	สี	CAS Number	๑	๒	๓	๔	
๑๕๓	Phenol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2-bromo-3-methyl-6-(1-methylethyl)-, S,S-dioxide	Bromothymol blue	Bromothymol blue	น้ำเงิน	76-59-5				✓	
๑๕๔	Phenol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromo-3-methyl-,S,S-dioxide	Bromocresol green	Bromocresol green	เขียว	76-60-8				✓	
๑๕๕	Sodium 4-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxynaphthalene-1-sulphonate	Acid Red 195	Acid Red 195	แดง	12220-24-5			✓		
๑๕๖	Guaiazulene	Guaiazulene	Guaiazulene	น้ำเงิน			✓			

หมายเหตุ ๑. อนุญาตให้ใช้เลค (lake) หรือเกลือ (salt) ของสีเหล่านี้ได้

๒. อนุญาตให้ใช้เกลือ (salt), เลค (lakes) และเม็ดสี (pigments) ของ barium, strontium และ zirconium ที่ไม่ละลายน้ำ ของสีลำดับที่ ๓, ๙, ๒๑, ๒๕, ๒๗, ๒๘, ๓๑, ๓๕, ๓๗, ๔๔, ๖๐, ๗๕, ๗๖, ๗๙ และ ๘๐ ได้

๓. ✓ หมายถึง อนุญาตให้ใช้ในเครื่องสำอางประเภทนั้นได้