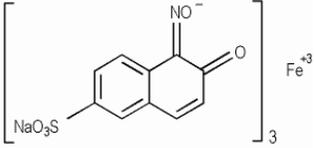
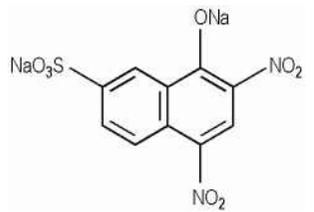
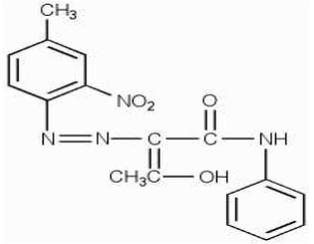
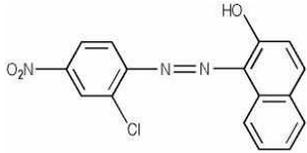
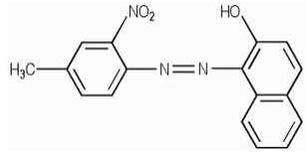
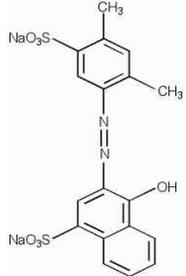
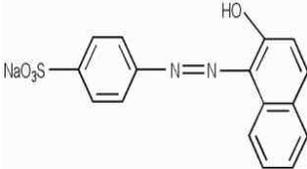


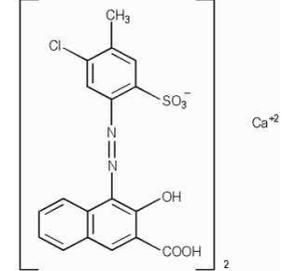
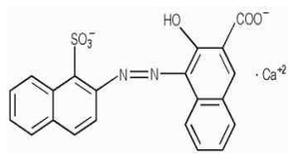
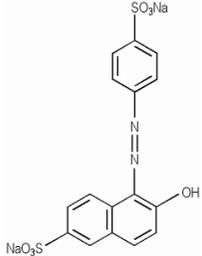
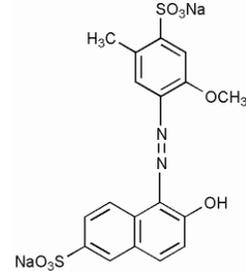
## 한눈에 보는 화장품용 타르색소(CI. No.로 정렬)

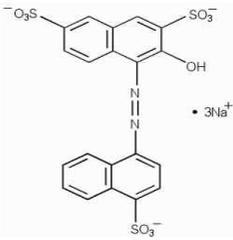
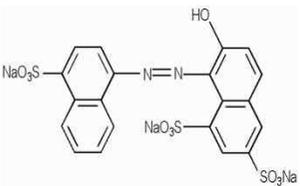
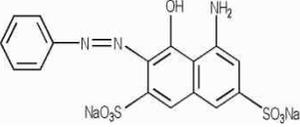
연도	CI. No.	색소명	이명	사용제한	레이크 범위	배합한도	CAS. No.	구조식
1	CI 10020	녹색 401 호 (나프톨그린 B, Naphthol Green B) 5-이소니트로소-6-옥소-5,6-디히드로-2-나프탈렌설포산의 철염	Acid Green 1	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	19381-50-1	
2	CI 10316	황색 403 호의 (1) (나프톨 옐로우 S, Naphthol Yellow S) 2, 4-디니트로-1-나프톨-7-설포산의 디나트륨염	Acid Yellow 1 Ext. D&C Yellow No. 7	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄, 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	846-70-8	
3	CI 11680	황색 401 호 (한자옐로우, Hanza Yellow) N-페닐-2-(니트로-p-톨릴아조)-3-옥소부탄아미드	Pigment Yellow 1	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2512-29-0	

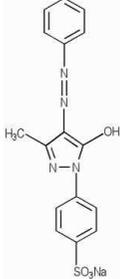
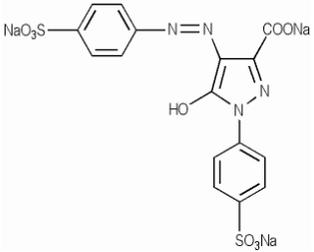
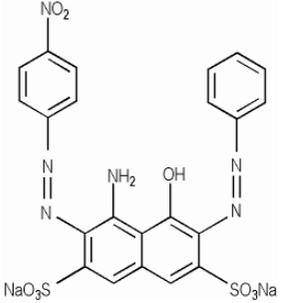
4	CI 12085	적색 228 호 (퍼마톤레드, Permaton Red) 1-(2-클로로-4-니트로페닐아조)-2-나프톨	Pigment Red 4 D&C Red No. 36	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	3%	2814-77-9	
5	CI 12120	적색 221 호 (톨루이딘레드, Toluidine Red) 1-(2-니트로-p-톨릴아조)-2-나프톨	Pigment Red 3	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2425-85-6	
6	CI 14700	적색 504 호 (폰소 SX, Ponceau SX) 2-(5-설포-2, 4-키실릴아조)-1-나프톨-4-설포산의 디나트륨염	Food Red 1 FD&C red No. 4	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4548-53-2	
7	CI 15510	등색 205 호 (오렌지 II, Orange II) 1-(4-설포페닐아조)-2-나프톨의 모노나트륨염	Acid Orange 7 D&C Orange No. 4	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	633-96-5	

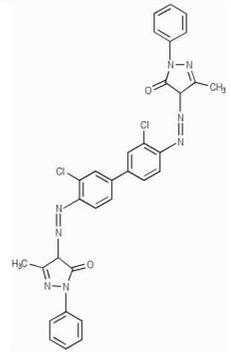
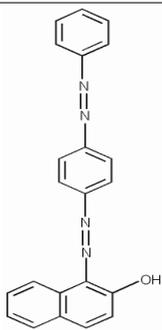
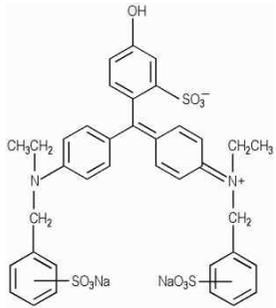
8	CI 15620	적색 506 호 (패스트레드 S, Fast Red S) 4-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설폰산의 모노나트륨염	Acid Red 88	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	1658-56-6	
9	CI 15630	적색 205 호 (리톨레드, Lithol Red) 2-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설폰산의 모노나트륨염	Pigment Red 49	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	3%	1248-18-6	
10	CI 15630:1	적색 207 호 (리톨레드 BA, Lithol Red BA) 2-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설폰산의 바륨염	Pigment Red 49:1	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	3%	1103-39-5	
11	CI 15630:2	적색 206 호 (리톨레드 CA, Lithol Red CA)* 2-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설폰산의 칼슘염	Pigment Red 49:2	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	3%	1103-39-5	

12	CI 15630:3	적색 208 호 (리톨레드 SR, Lithol Red SR) 2-(2-히드록시-1-나프틸아 조)-1-나프탈렌설포산의 스 트론튬염	Pigment 49:3 Red	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	3%	6371-67- 1	
13	CI 15800	적색 219 호 (브릴리안트레 이크레드 R, Brilliant Lake Red R) 3-히드록시-4-페닐아조-2- 나프토에산의 칼슘염	Pigment 64:1 red D&C Red No. 31	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6371-76- 2	
14	CI 15850	적색 201 호 (리톨루빈 B, Lithol Rubine B) 4-(2-설포-p-톨릴아조)-3- 히드록시-2-나프토에산의 디나트륨염	Pigment Red 57 D&C Red No. 6	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	5858-81- 1	
15	CI 15850:1	적색 202 호 (리톨루빈 BCA, Lithol Rubine BCA) 4-(2-설포-p-톨릴아조)-3- 히드록시-2-나프토에산의 칼슘염	Pigment 57:1 Red D&C Red No. 7	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	5281-04- 9	

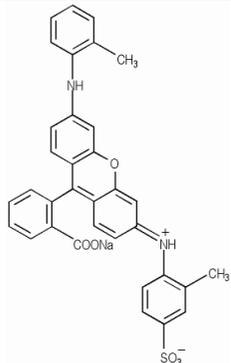
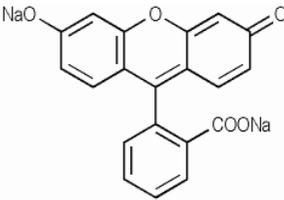
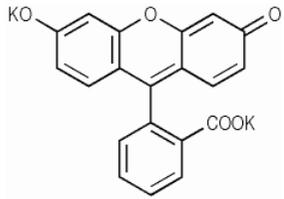
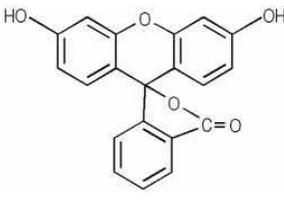
16	CI 15865:2	적색 405 호 (퍼머넨트레드 F5R, Permanent Red F5R) 4-(5-클로로-2-설포-p-톨릴 아조)-3-히드록시-2-나프토에산의 칼슘염	Pigment Red 48:2	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	3564-21-4 5280-66-0	
17	CI 15880:1	적색 220 호 (디프마룬, Deep Maroon) 4-(1-설포-2-나프틸아조)-3-히드록시-2-나프토에산의 칼슘염	Pigment Red 63:1 D&C Red No. 34	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6417-83-0	
18	CI 15985	황색 5 호 (선셋옐로우 FCF, Sunset Yellow FCF) 6-히드록시-5-(4-설포페닐아조)-2-나프탈렌설포산의 디나트륨염	Food Yellow 3 FD&C Yellow No. 6	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2783-94-0	
19	CI 16035	적색 40 호 (알루라레드 AC, Allura Red AC) 6-히드록시-5-[(2-메톡시-5-메틸-4-설포페닐)아조]-2-나프탈렌설포산의 디나트륨염	Food Red 17 FD&C Red No. 40	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	25956-17-6	

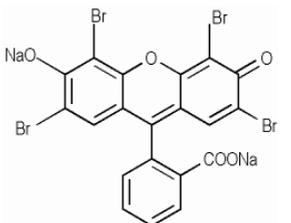
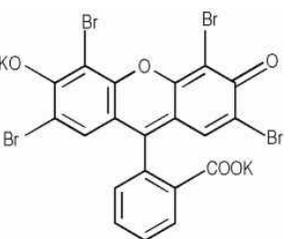
20	CI 16185	적색 2 호 (아마란트, Amaranth) 3-히드록시-4-(4-설포나프틸아조)-2, 7-나프탈렌디설포산의 트리나트륨염	Acid Red 27 Food Red 9	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	915-67-3	
21	CI 16255	적색 102 호 (뉴코신, New Coccine) 1-(4-설포-1-나프틸아조)-2-나프톨-6, 8-디설포산의 트리나트륨염의 1.5 수화물	Acid Red 87 Food Red 7	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2611-82-7	
22	CI 17200	적색 227 호 (패스트애시드 마젠타, Fast Acid Magenta) 8-아미노-2-페닐아조-1-나프톨-3, 6-디설포산의 디나트륨염	Acid Red 33 Food Red 12 D&C Red No. 33	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	입술에 적용을 목적으로 하는 화장품의 경우만 배합한도 3%	3567-66-6	

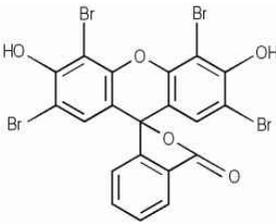
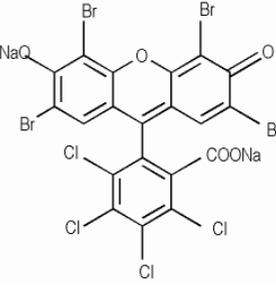
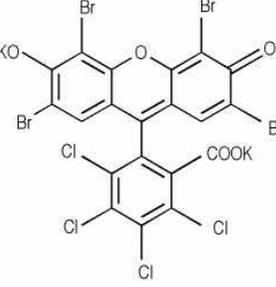
23	CI 18820	<p>황색 407 호 (패스트라이트 옐로우 3G, Fast Light Yellow 3G) 3-메틸-4-페닐아조-1-(4-설포페닐)-5-피라졸론의 모노나트륨염</p>	Acid Yellow 1	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6359-82-6	
24	CI 19140	<p>황색 4 호 (타르트라진, Tartrazine) 5-히드록시-1-(4-설포페닐)-4-(4-설포페닐아조)-1H-피라졸-3-카르본산의 트리나트륨염</p>	Acid Yellow 23 Food Yellow 4 FD&C Yellow No. 5	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	1934-21-0	
25	CI 20470	<p>흑색 401 호 (나프톨블루블랙, Naphthol Blue Black) 8-아미노-7-(4-니트로페닐아조)-2-(페닐아조)-1-나프톨-3, 6-디설포산의 디나트륨염</p>	Acid Black 1 Basic Black 4 Solvent Brown 12	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	1064-48-8	

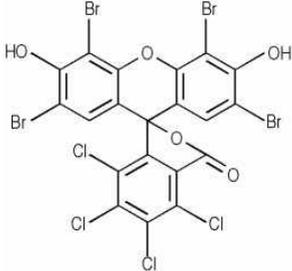
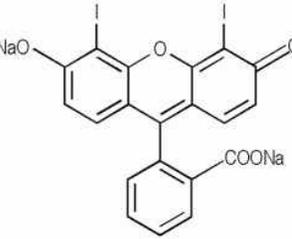
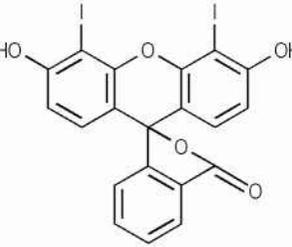
26	CI 21110	<p>등색 204 호 (벤지딘오렌지 G, Benzidine Orange G)  4, 4'-[(3, 3'-디클로로-1, 1'-비페닐)-4, 4'-디일비스(아조)]비스[3-메틸-1-페닐-5-피라졸론]</p>	Pigment Orange 13	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	3520-72-7	
27	CI 26100	<p>적색 225 호 (수단 III, Sudan III)  1-[4-(페닐아조)페닐아조]-2-나프톨</p>	Solvent Red 23 D&C red No. 17	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	85-86-9	
28	CI 42053	<p>녹색 3 호 (패스트그린 FCF, Fast Green FCF)  2-[α-[4-(N-에틸-3-설포벤질이미니오)-2, 5-시클로헥사디에닐덴]-4-(N-에틸-3-설포벤질아미노)벤질]-5-히드록시벤젠설포네이트의 디나트륨염</p>	Food Green 3 FD&C Green No. 3	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄, 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2353-45-9	

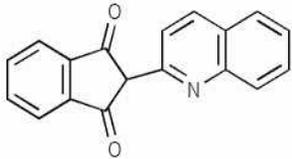
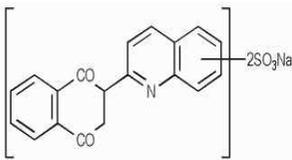
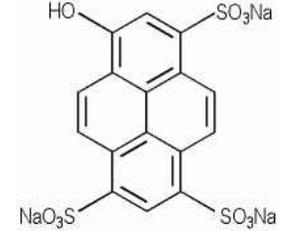
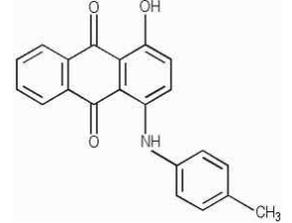
29	CI 42090	청색 1 호 (브릴리안트블루 FCF, Brilliant Blue FCF) 2-[ $\alpha$ -[4-(N-에틸-3-설폰벤질이미니오)-2, 5-시클로헥사디에닐리덴]-4-(N-에틸-3-설폰벤질아미노)벤질]벤젠설폰네이트의 디나트륨염	Food Blue 2 FD&C Blue No. 1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	3844-45-9	
30	CI 42090	청색 205 호 (알파주린 FG, Alphazurine FG) 2-[ $\alpha$ -[4-(N-에틸-3-설폰벤질이미니오)-2, 5-시클로헥산디에닐리덴]-4-(N-에틸-3-설폰벤질아미노)벤질]벤젠설폰네이트의 디암모늄염	Acid Blue 9 D&C Blue No.4	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2650-18-2 6371-85-3 37307-56-5	
31	CI 45100	적색 106 호 (애시드레드, Acid Red) 2-[[N, N-디에틸-6-(디에틸아미노)-3H-크산텐-3-이미니오]-9-일]-5-설폰벤젠설폰네이트의 모노나트륨염	Acid Red 52	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	3520-42-1	

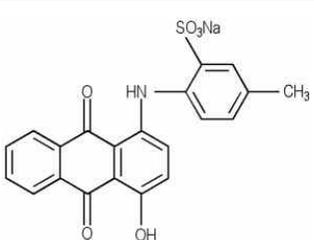
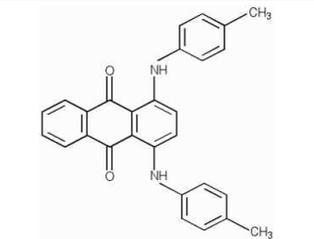
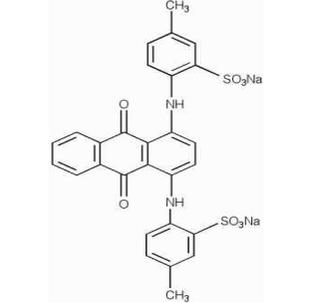
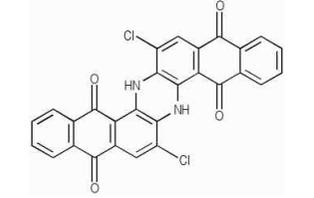
32	CI 45190	적색 401 호 (비올라민 R, Violamine R) 9-(2-카르복시페닐)-6-(4-설포-올소-톨루이디노)-N-(올소-톨릴)-3H-크산텐-3-이민의 디나트륨염	Acid Violet 9 Solvent Violet 10	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	6562-76-2	
33	CI 45350	황색 202 호의 (1) (우라닌, Uranine) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드록시-3H-크산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Yellow 73 D&C Yellow No. 8	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	518-47-8	
34	CI 45350	황색 202 호의 (2) (우라닌 K, Uranine K) 9-올소-카르복시페닐-6-히드록시-3-이소크산톤의 디칼륨염	Acid Yellow 73	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	6417-85-2	
35	CI 45350:1	황색 201 호 (플루오레세인, Fluorescein) 3', 6'-디히드록시스피로 [이소벤조푸란-1(3H), 7, 9'-[9H]크산텐]-3-온	Acid Yellow 73 D&C Yellow No. 7	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	2321-07-5	

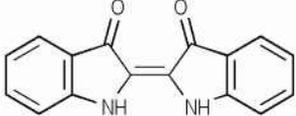
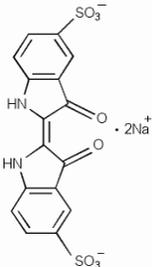
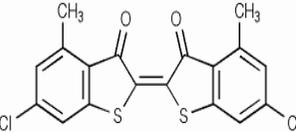
36	CI 45370:1	등색 201 호 (디브로모플루오 레세인, Dibromofluorescein) 4', 5'-디브로모-3', 6'- 디히드로시스피로[이소벤조푸 란-1(3H),9-[9H]크산텐-3-온	Solvent Red 72 D&C Orange No. 5	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	596-03-2	
37	CI 45380	적색 103 호의 (1) (에오신 YS, Eosine YS) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드 록시-2, 4, 5, 7-테트라브 로모-3H-크산텐-3-온의 디 나트륨염	Acid Red 87 D&C Red No. 22	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	17372-87 -1	
38	CI 45380	적색 230 호의 (2) (에오신 YSK, Eosine YSK) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드 록시-2, 4, 5, 7-테트라브 로모-3H-크산텐-3-온의 디 칼륨염	Acid Red 87	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	17372-87 -1	

39	CI 45380:2	적색 223 호 (테트라브로모 플루오레세인, Tetrabromofluorescein) 2', 4', 5', 7'-테트라브로모-3', 6'-디히드록시스피로 [이소벤조푸란-1(3H), 9'-[9H]크산텐]-3-온	Solvent Red 43 D&C Red No. 21	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	15086-94-9	
40	CI 45410	적색 104 호의 (1) (플록신 B, Phloxine B) 9-(3, 4, 5, 6-테트라클로로-2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Red 92 D&C Red No. 28	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	18472-87-2	
41	CI 45410	적색 104 호의 (2) (플록신 BK, Phloxine BK) 9-(3, 4, 5, 6-테트라클로로-2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디칼륨염	Acid Red 92 (dipotassium salt)	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	13473-26-2	

42	CI 45410:1	적색 218 호 (테트라클로로 테트라브로모플루오레세인, Tetrachlorotetrabromofluo rescein) 2', 4', 5', 7'-테트라브 로모-4, 5, 6, 7-테트라클로로 -3', 6'-디히드록시피로[이 소벤조푸란-1(3H),9'-[9H] 크 산텐]-3-온	Solvent Red 48 D&C Red No. 27	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	13473-26 -2	
43	CI 45425	등색 207 호 (에리트로신 옐로위쉬 NA, Erythrosine Yellowish NA) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드 록시-4, 5-디요오드-3H-크 산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Red 95 D&C Orange No. 11	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	33239-19 9	
44	CI 45425:1	등색 206 호 (디요오드플루 오 레 세 인 , Diiodofluorescein) 4', 5'-디요오드-3', 6'-디 히드록시스피로[이소벤조푸 란-1(3H), 9'-[9H]크산 텐]-3-온	Solvent Red 73 D&C Orange No. 10	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	38577-97 -8	

45	CI 47000	황색 204 호 (퀴놀린옐로우 SS, Quinoline Yellow SS) 2-(2-퀴놀릴)-1, 3-인단디온	Solvent yellow 33 D&C Yellow No. 11	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	8003-22-3	
46	CI 47005	황색 203 호 (퀴놀린옐로우 WS, Quinoline Yellow WS) 2-(1, 3-디옥소인단-2-일)퀴놀린 모노설폰산 및 디설폰산의 나트륨염	Acid Yellow 3 Food Yellow 13 D&C Yellow No. 10	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	8004-92-0 38615-46-2	
47	CI 59040	녹색 204 호 (피라닌콘크, Pyranine Conc) 8-히드록시-1, 3, 6-피렌트리설폰산의 트리나트륨염	Solvent Green 7 D&C Green No. 8	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	0.01%	6358-69-6	
48	CI 60725	자색 201 호 (알리주린퍼플 SS, Alizurine Purple SS) 1-히드록시-4-(p-톨루이디노)안트라퀴논	Solvent Violet 13 D&C Violet No. 2	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	81-48-1	

49	CI 60730	자색 401 호 (알리주롤퍼플, Alizuroi Purple) 1-히드록시-4-(2-설폰-p-톨루이노)-안트라퀴논의 모노나트륨염	Acid Violet 43 Ext. D&C Violet No. 2	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4430-18-6	
50	CI 61565	녹색 202 호 (퀴니자린그린 SS, Quinizarine Green SS) 1, 4-비스(p-톨루이디노)안트라퀴논	Solvent Green 3 D&C Green No. 6	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	128-80-3	
51	CI 61570	녹색 201 호 (알리자린시아닌그린 F, Alizarine Cyanine Green F) 1, 4-비스-(2-설폰-p-톨루이디노)-안트라퀴논의 디나트륨염	Acid Green 25 D&C Green No. 5	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4403-90-1	
52	CI 69825	청색 204 호 (카르반트렌블루, Carbanthrene Blue) 3, 3'-디클로로인단스렌	Pigment Blue 64 Vat Blue 6	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	130-20-1	

53	CI 73000	청색 201 호 (인디고, Indigo) 인디고틴	Pigment Blue 66 Vat Blue 1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	482-89-3	
54	CI 73015	청색 2 호 (인디고카르민, Indigo Carmine) 5, 5' -인디고틴디설포산의 디나트륨염	Acid Blue 74 Food Blue 1 Pigment Blue 63	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	860-22-0	
55	CI 73360	적색 226 호 (헬린돈핑크 CN, Helindone Pink CN) 6, 6' -디클로로-4, 4' -디 메틸-티오인디고	Vat Red 1 D&C Red No. 30	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2379-74- 0	
56	CI 74160	청색 404 호 (프탈로시아닌 블루, Phthalocyanine Blue) 프탈로시아닌의 구리착염	Pigment Blue 15	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	147-14-8	