

化粧品防腐劑成分名稱及使用限制表

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
1	Alkylisoquinolinium bromide (Lauryl isoquinolinium bromide) (2-Dodecylisoquinolin-2-iumbromide)	Lauryl isoquinolinium bromide	93-23-2	(a)立即沖洗產品 (b)其他產品	(a) 0.5% (b) 0.05%		使用時避免接觸眼睛。
2	Alkyl (C12-22) trimethyl ammonium bromide and chloride	Behentrimonium chloride/ Cetrimonium bromide/ Cetrimonium chloride/ Laurtrimonium bromide/ Laurtrimonium chloride/ Steartrimonium bromide/ Steartrimonium chloride	17301-53-0/ 57-09-0/ 112-02-7/ 1119-94-4/ 112-00-5/ 1120-02-1/ 112-03-8		0.1%		
3	Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate	Benzalkonium chloride/ Benzalkonium bromide/ Benzalkonium saccharinate	8001-54-5/ 91080-29-4/ 61789-71-7/ 63449-41-2/ 68391-01-5/ 68424-85-1/ 68989-01-5/ 85409-22-9		0.1% (以 benzalkonium chloride 計)		使用時避免接觸眼睛。
4	Benzethonium chloride	Benzethonium chloride	121-54-0	(a)立即沖洗產品 (b)非立即沖洗產品	(a) 0.1% (b) 0.1%，不得使用於口腔製劑	(b)不得使用於口腔製劑。	
5	Salts of benzoic acid and esters of benzoic acid	Ammonium benzoate/ Butyl benzoate/ Calcium benzoate/ Ethyl benzoate/ Isobutyl benzoate/ Isopropyl benzoate/ Magnesium benzoate/ MEA-benzoate/ Methyl benzoate/ Phenyl benzoate/ Potassium benzoate/ Propyl benzoate/ Sodium benzoate	1863-63-4/ 2090-05-3/ 582-25-2/ 553-70-8/ 4337-66-0/ 93-58-3/ 93-89-0/ 2315-68-6/ 136-60-7/ 1205-50-3/ 939-48-0/ 93-99-2/ 532-32-1		1%		
6	Benzoic acid	Benzoic acid	65-85-0		0.2%		
7	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	100-51-6		1%		

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
8	2-Benzyl-4-chlorophenol	Chlorophene	120-32-1		0.2%		
9	Cetylpyridinium chloride	Cetylpyridinium chloride	123-03-5	(a)立即沖洗掉產品 (b)接觸黏膜部位產品 (c)其他產品	(a) 5% (b) 0.01% (c) 1%		
10	Benzenesulfonamide	Chloramine T	127-65-1	(a)立即沖洗掉產品 (b)其他產品	(a) 0.3% (b) 0.1%		
11	Chlorhexidine	Chlorhexidine	55-56-1	(a)立即沖洗掉產品 (b)其他產品	(a) 0.1% (b) 0.05%		
12	Chlorhexine gluconate	Chlorhexidine digluconate	18472-51-0	(a)立即沖洗掉產品 (b)其他產品	(a) 0.1% (b) 0.05%		使用時避免接觸眼睛。
13	Chlorhexidine hydrochloride	Chlorhexidine dihydrochloride	3697-42-5	(a)接觸黏膜部位產品 (b)其他產品	(a) 0.001% (b) 0.1%		
14	Chlorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8		0.1%	不得使用於噴霧類產品。	
15	Chlorocresol	p-Chloro-m-cresol	59-50-7		0.5%	不得使用於接觸黏膜部位產品。	
16	Chloroxylenol	Chloroxylenol	88-04-0/ 1321-23-9		0.5%		
17	1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate and 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, silver(1+) salt, monohydrate	Citric acid (and) Silver citrate	-		0.2% (相當於 silver 0.0024%)	不得使用於口腔與眼部製劑。	
18	1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one	Climbazole	38083-17-9		0.5%		避免同時使用三種以上含 Climbazole 之非立即沖洗掉產品。
19	Dehydroacetic acid and its salts	Dehydroacetic acid/ Sodium dehydroacetate	520-45-6/ 16807-48-0/ 4418-26-2		0.5% (總量)		
20	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidine	Dimethyl oxazolidine	51200-87-4		0.1% (pH>6)		
21	6,6-Dibromo-4,4-dichloro-2,2'-methylene diphenol	Bromochlorophene	15435-29-7		0.1%		
22	1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutane	Methyldibromo glutaronitrile	35691-65-7	立即沖洗掉產品	0.1%	限使用於立即沖洗掉產品。	

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
23	3,3'-Dibromo-4,4'-hexamethylene dioxidibenzimidine and its salts (including isethionate)	Dibromohexamidine isethionate	93856-83-8		0.1%		
24	2,4-Dichlorobenzyl alcohol	Dichlorobenzyl alcohol	1777-82-8		0.15%		
25	Ethyl-N-alpha-dodecanoyl-L-arginate hydrochloride	Ethyl lauroyl arginate HCl	60372-77-2		0.4%	不得使用於口腔、唇部製劑及噴霧類產品。	
26	5-Ethyl-3,7-dioxo-1-azabicyclo [3.3.0]octane	7-Ethylbicyclooxazolidine	7747-35-5		0.3%	不得使用於接觸黏膜部位產品。	
27	Formic acid and its sodium salt	Formic acid/ Sodium formate	64-18-6/ 141-53-7		0.5% (以 acid 計)		
28	Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	Glutaral	111-30-8		0.1%	不得使用於噴霧類產品。	
29	Halocarbon	Cloflucarban	369-77-7		0.3%		
30	Hexamidine and its salts, ester	Hexamidine/ Hexamidine diisethionate/ Hexamidine paraben	3811-75-4/ 659-40-5/ 93841-83-9		0.1%		
31	Hexetidine	Hexetidine	141-94-6		0.1%		
32	4-Chlorophenol	p-Chlorophenol	106-48-9		0.25%		
33	Inorganic sulphites and hydrogensulphites	Ammonium bisulfite/ Ammonium sulfite/ Potassium metabisulfite/ Potassium sulfite/ Sodium bisulfite/ Sodium metabisulfite/ Sodium sulfite	10192-30-0/ 10196-04-0/ 16731-55-8/ 4429-42-9/ 10117-38-1/ 23873-77-0/ 7631-90-5/ 7681-57-4/ 7757-74-6/ 7757-83-7		0.2% (以 free SO ₂ 計)		
34	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	(a)立即沖洗掉產品 (b)非立即沖洗掉產品 (c)止汗制臭劑	(a) 0.02% (b) 0.01% (c) 0.0075%	(a) 不得使用於口腔與唇部製劑。不得使用於三歲以下孩童之產品，但沐浴和洗髮產品除外。 (b) 不得使用於口腔與唇部製劑、身體乳液和身體乳霜產品。 (c) 不得使用於口腔與唇部製劑，不得使用於三歲以下孩童之產品。	(a) 不得使用於三歲以下孩童。 (b) 不得使用於三歲以下孩童。 (c) 不得使用於三歲以下孩童。

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
35	4-Isopropyl-m-cresol	Isopropyl cresols/ o-Cymen-5-ol	3228-02-2		0.1%		
36	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Methylisothiazolinone	2682-20-4	立即沖洗掉產品	0.01%	限使用於立即沖洗掉產品，不得使用於接觸黏膜部位產品。	
37	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one with magnesium chloride and magnesium nitrate	Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone	55965-84-9/ 26172-55-4/ 2682-20-4	立即沖洗掉產品	0.0015%	5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one 混合比例為 3:1；限使用於立即沖洗掉產品。	
38	Biphenyl-2-ol, and its salts	o-Phenylphenol/ Sodium o-phenylphenate/ MEA o-phenylphenate/ Potassium o-phenylphenate	90-43-7/ 132-27-4/ 84145-04-0/ 13707-65-8		0.2% (以 phenol 計)		
39	Parahydroxybenzoic acid and its salts and ester	Butylparaben/ Propylparaben/ Sodium propylparaben/ Sodium butylparaben/ Potassium butylparaben/ Potassium propylparaben	94-26-8/ 94-13-3/ 35285-69-9/ 36457-20-2/ 38566-94-8/ 84930-16-5		0.14% (以 acid 計) (總量)	非立即沖洗掉之產品，不得使用於三歲以下孩童之尿布部位。	非立即沖洗掉之產品，不得使用於三歲以下孩童之尿布部位。
		Methylparaben/ Ethylparaben/ 4-Hydroxybenzoic acid/ Potassium ethylparaben/ Potassium paraben/ Sodium methylparaben/ Sodium ethylparaben/ Sodium paraben/ Potassium methylparaben/ Calcium paraben	99-76-3/ 120-47-8/ 99-96-7/ 36457-19-9/ 16782-08-4/ 5026-62-0/ 35285-68-8/ 114-63-6/ 26112-07-2/ 69959-44-0		(a) 0.4% (以 acid 計，單獨使用) (b) 0.8% (以 acid 計，混合使用)	非立即沖洗掉之產品，不得使用於三歲以下孩童之尿布部位。	非立即沖洗掉之產品，不得使用於三歲以下孩童之尿布部位。
40	3-(p-chlorophenoxy)-propane-1,2-diol	Chlorphenesin	104-29-0		0.3%		
41	Thiazolium, 3-heptyl-4-methyl-2-[2-(4-dimethylaminophenyl) ethenyl]-, iodide	Dimethylaminostyryl heptyl methyl thiazolium iodide	-		0.0015%	不得使用於接觸黏膜部位產品。	
42	Phenol	Phenol	108-95-2		0.1%		
43	2-Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	122-99-6		1%		
44	1-Phenoxypropan-2-ol	Phenoxyisopropanol	770-35-4	立即沖洗掉產品	1%	限使用於立即沖洗掉產品。	

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
45	Phenylmercuric salts (including borate)	Phenyl mercuric acetate/ Phenyl mercuric benzoate	62-38-4/ 94-43-9	眼部化粧品	0.007% (以 Hg 計)		含 Phenylmercuric compounds。
46	Photosensitizing dyes	Platonin	3571-88-8		0.001%		
		Quaternium-73	15763-48-1		0.005%		
		Quaternium-51	1463-95-2		0.005%		
		Quaternium-45	21034-17-3		0.004%		
47	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl)-2 pyridon and its monoethanolamine salt	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl)-2pyridon ,Piroctone olamine	50650-76-5/ 68890-66-4	(a) 立即沖洗掉產品 (b) 其他產品	(a) 1% (b) 0.5%		
48	Poly(methylene),.alpha.,.omega.-bis[[(aminoiminomethyl)amino]iminomethyl]amino]-, dihydrochloride	Polyaminopropyl biguanide	32289-58-0/ 133029-32-0/ 28757-47-3/ 27083-27-8		0.3%		
49	Resorcinol	Resorcinol	108-46-3		0.1%		
50	Propionic acid and its salts (Methylacetic acid)	Propionic acid/ Sodium propionate/ Ammonium propionate/ Calcium propionate/ Magnesium propionate/ Potassium propionate	79-09-4/ 137-40-6/ 17496-08-1/ 4075-81-4/ 557-27-7/ 327-62-8		2% (以 acid 計)		
51	Salicylates	Calcium salicylate/ Magnesium salicylate/ MEA-salicylate/ Sodium salicylate/ Potassium salicylate/ TEA-salicylate	824-35-1/ 18917-89-0/ 59866-70-5/ 54-21-7/ 578-36-9/ 2174-16-5		0.5% (以 acid 計)	不得使用於三歲以下孩童之產品，洗髮產品除外。	不得使用於三歲以下孩童。
		Titanium salicylate	-		1%		
52	Salicylic acid	Salicylic acid	69-72-7		0.2%	不得使用於三歲以下孩童之產品，洗髮產品除外。	不得使用於三歲以下孩童。
53	Silver Chloride deposited on titanium dioxide	Silver chloride	7783-90-6		0.004% (以 AgCl 計) (20% AgCl (w/w) on TiO2)	不得使用於三歲以下孩童、口腔、唇部及眼部製劑。	

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
54	Sorbic acid (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts	Sorbic acid/ Potassium sorbate/ Calcium sorbate/ Sodium sorbate	110-44-1/ 24634-61-5/ 7492-55-9/ 7757-81-5		0.6% (以 acid 計)		
55	Thianthol	Thianthol	135-58-0		0.8%		
56	Thiomersal	Thimerosal	54-64-8	眼部化粧品	0.007% (總量)(以 Hg 計)		含 Thiomersal
57	5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol	Triclosan	3380-34-5		0.3%	限使用於洗手液、香皂/沐浴乳、除臭劑(非噴霧劑)、粉餅、粉底或使用人造指甲前之清潔指甲與趾甲用之指甲產品。	
58	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea	Triclocarban	101-20-2/ 1322-40-3		0.2%		
59	Undecylenic acid and its salts (Undecenoic acid)	Undecylenic acid/ Potassium undecylenate/ Calcium undecylenate/ Sodium undecylenate/ Mea-undecylenate/ Tea-undecylenate	112-38-9/ 6159-41-7/ 1322-14-1/ 3398-33-2/ 56532-40-2/ 84471-25-0		0.2% (以 acid 計)		
60	Pyrithione zinc	Zinc pyrithione	13463-41-7	(a)立即沖洗掉之髮用產品 (b)其他產品(不含口腔製劑)	(a) 1% (b) 0.5%		
61	Phenylmethoxymethanol	Benzylhemiformal	14548-60-8	立即沖洗掉產品	0.15%	限使用於立即沖洗掉產品；化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
62	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	立即沖洗掉產品	0.1%	限使用於立即沖洗掉產品。 避免 Nitrosamines 形成；化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	

編號	成分名	INCI 名	CAS No.	產品類型/使用範圍	限量標準	限制規定	應刊載之注意事項
63	Bronopol	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7		0.1%	避免 Nitrosamines 形成；化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
64	1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	DMDM hydantoin	6440-58-0		0.6%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
65	N-(Hydroxymethyl)-N-(dihydroxymethyl-1,3-dioxo-2,5-imidazolidinyl-4)-N'-(hydroxymethyl) urea	Diazolidinyl urea	78491-02-8		0.5%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
66	N,N''-Methylenebis[N'-(3-(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl)urea]	Imidazolidinyl urea	39236-46-9		0.6%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
67	Methenamine (Hexamethylenetetramine)	Methenamine	100-97-0		0.15%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
68	Methenamine 3-chloroallylochloride	Quaternium 15	4080-31-3		0.2%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	
69	Sodium hydroxymethylamino acetate	Sodium hydroxymethylglycinate	70161-44-3		0.5%	化粧品中使用此類成分作為防腐劑時，其總釋出之 Free Formaldehyde 量，不得超過 1,000 ppm。	

註：未列於本表中之防腐劑成分，倘歐、美、日三國家地區政府已公告准用且有其限量管制規定者，我國亦依其限用標準准予使用。
倘前述三國家地區政府管理有差異時，則採其中限量規定方式最安全者。