

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	Alkyl (C12-22) trimethyl ammonium bromide and chloride	Behentrimonium chloride <sup>(1)</sup> / Cetrimonium bromide/ Cetrimonium chloride <sup>(1)</sup> / Laurrimonium bromide/ Laurrimonium chloroide/ Stearrimonium bromide/ Stearrimonium chloride <sup>(1)</sup>	17301-53-0/ 57-09-0/ 112-02-7/ 1119-94-4/ 112-00-5/ 1120-02-1/ 112-03-8		0.1 %		
2	Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate <sup>(1)</sup>	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。
3	Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[2-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy] ethyl]-, chloride	Benzethonium chloride	121-54-0	(a) 立即沖洗產品 (b) 非立即沖洗產品 (口腔製劑除外)	0.1 %		
4	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/	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/		0.5 % (以 acid 計)		

5	Benzoic acid and its sodium salt	Benzoic acid/ Sodium benzoate	65-85-0/ 532-32-1	(a)立即沖洗產品(口腔製劑除外) (b)非立即沖洗產品 (c)口腔製劑	(a) 2.5 % (以 acid 計) (b) 0.5 % (以 acid 計) (c) 1.7 % (以 acid 計)		
6	Benzyl alcohol	Benzyl alcohol	100-51-6		1 %		
7	2-Benzyl-4-chlorophenol	Chlorophene	120-32-1		0.2 %		
8	Tosylchloramide sodium	Chloramine T	127-65-1		0.2 %		
9	N,N'-bis(4-chlorophenyl)-3,1,2-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine and its digluconate, diacetate and dihydrochloride	Chlorhexidine/ Chlorhexidine digluconate/ Chlorhexidine dihydrochloride/ Chlorhexidine diacetate	55-56-1/ 18472-51-0/ 3697-42-5 56-95-1/		0.3 % (以 chlorhexidine 計)		
10	Chlorobutanol	Chlorobutanol	57-15-8		0.5 %	不得使用於噴霧類產品。	含 Chlorobutanol
11	Chlorocresol	p-Chloro-m-cresol	59-50-7		0.2 %	不得使用於接觸黏膜部位產品。	
12	Chloroxylonol	Chloroxylonol	88-04-0/ 1321-23-9		0.5%		
13	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產品。	
14	1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one	Climbazole	38083-17-9		0.5 %		
15	3-Acetyl-6-methylpyran-2,4(3H)-dione and its salts	Dehydroacetic acid/ Sodium dehydroacetate	520-45-6/ 16807-48-0/ 4418-26-2		0.6 % (以 acid 計)	不得使用於噴霧類產品。	
16	4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidine	Dimethyl oxazolidine	51200-87-4		0.1 %	pH>6	
17	2,2'-Methylenebis(6-bromo-4-chlorophenol)	Bromochlorophene	15435-29-7		0.1 %		
18	3,3'-Dibromo-4,4'-hexamethylene dioxydibenzimidine and its salts (including isethionate)	Dibromohexamidine isethionate	93856-83-8		0.1 %		
19	2,4-Dichlorobenzyl alcohol	Dichlorobenzyl alcohol	1777-82-8		0.15 %		

20	Ethyl-N-alpha-dodecanoyl-L-arginate hydrochloride <sup>(1)</sup>	Ethyl lauroyl arginate HCl	60372-77-2	(a)漱口水產品  (b)其他產品	(a) 0.15 %  (b) 0.4 %	(a)不得使用於 10 歲以下 孩童之產品。 (b)不得使用於唇部、口腔 (漱口水除外)及噴霧 類產品。	(a)不得使用於 10 歲以下 孩童。
21	5-Ethyl-3,7-dioxo-1-azabicyclo [3.3.0] octane	7-Ethylbicyclooxazolidine	7747-35-5		0.3 %	不得使用於口腔及接觸黏 膜部位產品。	
22	Formic acid and its sodium salt	Formic acid/ Sodium formate	64-18-6/ 141-53-7		0.5 % (以 acid 計)		
23	Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial)	Glutaral	111-30-8		0.1 %	不得使用於噴霧類產品。	倘含量超過 0.05 % 時， 應刊載：含 Glutaral。
24	Benzenecarboximidamide, 4,4'-(1,6-hexanediylbis (oxy))bis- and its salts (including isethionate and p-hydroxybenzoate)	Hexamidine/ Hexamidine diisethionate/ Hexamidine paraben	3811-75-4/ 659-40-5/ 93841-83-9		0.1 %		
25	5-Pyrimidinamine, 1,3-bis (2-ethylhexyl) hexahydro-5-methyl	Hexetidine	141-94-6		0.1 %		
26	Inorganic sulphites and hydrogensulphites <sup>(1)</sup>	Sodium sulfite <sup>(3)</sup> / Sodium bisulfite/ Sodium metabisulfite/ Potassium sulfite/ Potassium metabisulfite/ Ammonium sulfite/ Ammonium bisulfite	7757-83-7/ 7631-90-5/ 7681-57-4/ 10117-38-1/ 16731-55-8/ 10196-04-0/ 10192-30-0/ 7773-03-7		0.2 % (以 free SO <sub>2</sub> 計)		
27	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate <sup>(2)</sup>	Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	(a)立即沖洗產品  (b)非立即沖洗產品  (c)止汗劑及制臭劑	(a) 0.02 %  (b) 0.01 %  (c) 0.0075 %	不得使用於口腔與唇部產 品。 (a)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)不得使用於身體乳液 和身體乳霜產品。 (b)&(c)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。(沐浴和洗髮產品 得免刊載該注意事項)  (b)&(c)：不得使用於三 歲以下孩童。
28	4-Isopropyl-m-cresol	o-Cymen-5-ol	3228-02-2		0.1 %		
29	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Methylisothiazolinone	2682-20-4	立即沖洗產品	0.0015 %		

30	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	立即沖洗產品	0.0015 %	5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one 及 2-Methylisothiazol-3(2H)-one 混合比例為 3 : 1	
31	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)		
32	Butyl 4-hydroxybenzoate and its salts Propyl 4-hydroxybenzoate and its salts <sup>(2)</sup>	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		(a) 0.14 % (以 acid 計) (總量) (b) 0.8 % (以 acid 計), 混合使用編號 32 及 33 之成分, 惟 butylparaben 和 propylparaben 及其鹽類限量分別不得超過 0.14 %	不得使用於三歲以下孩童使用於尿布部位之非立即沖洗之產品。	不得使用於三歲以下孩童之尿布部位。(立即沖洗產品得免刊載該注意事項)
33	4-Hydroxybenzoic acid and its Methyl- and Ethyl- esters, and their salts	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		
34	3-(p-chlorophenoxy)-propane -1,2-diol	Chlorphenesin	104-29-0		0.3 %		
35	2-Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	122-99-6		1 %		
36	1-Phenoxypropan-2-ol <sup>(1)</sup>	Phenoxyisopropanol	770-35-4	立即沖洗產品	1 %		
37	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)	倘混合使用其他我國準用之汞化合物, 其汞總殘留量為 0.007 %。	含 Phenylmercuric compounds。

38	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl)-2-pyridon and its monoethanolamine salt	1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trimethylpentyl)-2-pyridon/ Piroctone olamine	50650-76-5/ 68890-66-4	(a)立即沖洗產品 (b)其他產品	(a) 1 % (b) 0.5 %		
39	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 %		
40	Propionic acid and its salts	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)		
41	Salicylic acid and its salts	Salicylic acid <sup>(3)</sup> / Calcium salicylate/ Magnesium salicylate/ MEA-salicylate/ Sodium salicylate/ Potassium salicylate/ TEA-salicylate	69-72-7/ 824-35-1/ 18917-89-0/ 59866-70-5/ 54-21-7/ 578-36-9/ 2174-16-5		0.5 % (以 acid 計)	除洗髮產品外，不得使用於三歲以下孩童之產品。	不得使用於三歲以下孩童。(洗髮產品得免刊載該注意事項)
42	Silver Chloride deposited on titanium dioxide	Silver chloride	7783-90-6		0.004 % (以 AgCl 計)	20 % AgCl (w/w) on TiO <sub>2</sub> ; 不得使用於三歲以下孩童之口腔、唇部及眼部產品。	
43	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)		
44	Thiomersal	Thimerosal	54-64-8	眼部化粧品	0.007 % (以 Hg 計)	倘混合使用其他我國準用之汞化合物，其汞總殘留量為 0.007 %。	含 Thiomersal。
45	5-Chloro-2- (2,4- dichloro-phenoxy) phenol	Triclosan	3380-34-5	(a)牙膏、洗手液、香皂 /沐浴乳、制臭劑(噴霧劑型除外)、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 (b)漱口水產品	(a) 0.3 %  (b) 0.2 %		

46	1-(4-Chlorophenyl)-3-(3,4-dichlorophenyl) urea <sup>(3)</sup>	Triclocarban	101-20-2		0.2 %	純度標準(Purity criteria) : 3,3',4,4'-Tetrachloroazobenzene <1 ppm ; 3,3',4,4'-Tetrachloroazoxybenzene <1 ppm 。
47	Undec-10-enoic acid and its salts	Undecylenic acid/ Potassium undecylenate/ Calcium undecylenate/ Sodium undecylenate/ MEA-undecylenate/ TEA-undecylenate	112-38-9/ 6159-41-7/ 1322-14-1/ 3398-33-2/ 56532-40-2/8 4471-25-0		0.2 % (以 acid 計)	
48	Pyrithione zinc <sup>(1)</sup>	Zinc pyrithione	13463-41-7	(a)髮用產品 (b)其他產品(口腔製劑除外)	(a) 1 % (b) 0.5 %	限使用於立即沖洗產品
49	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane	30007-47-7	立即沖洗產品	0.1 %	避免形成 Nitrosamines; 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。
50	Bronopol	2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7		0.1 %	避免形成 Nitrosamines; 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。
51	Methanol, (phenylmethoxy-)	Benzylhemiformal	14548-60-8	立即沖洗產品	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。
52	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。
53	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。
54	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。

55	Methenamine	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。
56	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。
57	Sodium hydroxymethylamino acetate	Sodium hydroxymethyl- glycinate	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。

- (1) 該成分作為非防腐劑用途時，應參照化粧品成分使用限制表之規定。
- (2) 倘確實非涉及使用於三歲以下孩童，業者可自行依據產品屬性，判斷是否需刊載注意事項，惟倘產品因未刊載注意事項，致生危害消費者身體、健康時，企業經營者應自負相關責任。
- (3) 該成分作為非防腐劑用途時，應參照特定用途化粧品成分名稱及使用限制表之規定。
- ※ 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。
- ※ 本表所稱之口腔製劑，包含非藥用牙膏、漱口水類及美白牙齒類等化粧品。