

食品用洗潔劑衛生標準修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一條 本標準依食品 <u>安全衛生管理法</u> 第十七條規定訂定之。	第一條 本標準依食品衛生管理法第十七條規定訂定之。	修正法源名稱。
第二條 本標準所稱食品用洗潔劑，指用於 <u>消毒或洗滌食品、食品器具、食品容器或包裝之物質</u> 。	第二條 本標準所稱食品用洗潔劑， <u>係指使用於食品、食品器具、食品容器及食品包裝之洗潔劑。固態肥皂、供餐具自動洗淨機使用之洗潔劑、酸液、鹼液及漂白水等均不適用本標準。</u>	1. 修正本標準適用範圍之定義。 2. 現行有關重金屬等標準排除之對象，移列至修正條文第三條說明。
第三條 食品用洗潔劑之衛生應符合下列標準： 一、砷：0.05ppm 以下(以 As ₂ O ₃ 計)； <u>依產品標示，於稀釋後使用時之溶液濃度為基準。</u> 二、重金屬：1ppm 以下(以 Pb 計)； <u>依產品標示，於稀釋後使用時之溶液濃度為基準。</u> 三、甲醇含量：1mg/mL 以下。 四、壬基苯酚類界面活性劑(nonylphenol 及 nonylphenol ethoxylate)：百分之 0.1 (重量比) 以下。 五、螢光增白劑：不得檢出。 <u>前項規定，於固態肥皂、供餐具自動洗淨機使用之洗潔劑、酸液、鹼液及漂白水，不適用之。</u>	第三條 食品用洗潔劑之衛生應符合下列標準： 一、砷：0.05ppm 以下(以 As ₂ O ₃ 計)；以產品標示使用濃度稀釋之溶液為基準。 二、重金屬：1ppm 以下(以 Pb 計)；以產品標示使用濃度稀釋之溶液為基準。 三、甲醇含量：1mg/mL 以下。 四、壬基苯酚類界面活性劑(nonylphenol 及 nonylphenol ethoxylate)：百分之 0.1 (重量比) 以下。 五、螢光增白劑：不得檢出。	1. 增訂本條文之適用範圍，維持原標準所規範之適用範圍。 2. 酌修文字敘述，以臻明確。
第四條 食品用洗潔劑所使用之香料及著色劑，應以准用之食品添加物為限。	第四條 食品用洗潔劑所使用之香料及著色劑，應以准用之食品添加物為限。	本條未修正。
第五條 用於食品器具、容器及包裝等食品接觸面洗滌或消毒之成分，應符合附表一之規定。		1. <u>本條新增。</u> 2. 增訂用於食品接觸面清洗消毒成分之規定。
第六條 用於食品洗滌或消毒之成分，應符合附表二之規定。		1. <u>本條新增。</u> 2. 增訂用於食品清洗消毒成分之規定。
第七條 本標準自發布日施行。	第五條 本標準自發布日施行。	條次變更。

附表一、用於食品器具容器包裝等食品接觸面清洗消毒之成分

NO	名稱	CAS 編號	使用濃度限量*
1	辛烷磺酸 1-Octanesulfonic acid	3944-72-7	172 ppm (註 2)
2	2,6-吡啶二甲酸 2,6-Pyridinedicarboxylic acid	499-83-2	1.2 ppm
3	乙酸 Acetic acid	64-19-7	686 ppm
4	松油醇 Alpha-terpineol	98-55-5	無(註 2)
5	氯化銨 Ammonium chloride	12125-02-9	48 ppm
6	氯化鈣 Calcium chloride	10043-52-4	17 ppm
7	次氯酸鈣 Calcium hypochlorite	7778-54-3	總有效氯 200 ppm 以下(註 2)
8	硬脂酸鈣 Calcium stearate	1592-23-0	無
9	癸酸 Decanoic acid	3347-48-5	乳製品加工設備：90 ppm 其他食品接觸面：234 ppm
10	二癸基二甲基氯化銨 Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	活性四級化合物 (active quaternary compound)：200 ppm(註 2)
11	乙烯二胺四醋酸二鈉 Disodium ethylenediaminetetraacetate	139-33-3	1400 ppm
12	十二烷基苯磺酸 Dodecyl-benzenesulfonic acid	27176-87-0	乳製品加工設備：5.5 ppm 其他食品接觸面：400 ppm
13	乙醇 Ethanol	64-17-5	無
14	乙二醇丁醚 Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2	無(註 2)
15	次氯酸 Hypochlorous acid	7790-92-3	總有效氯 200 ppm 以下

NO	名稱	CAS 編號	使用濃度限量*
16	碘化氫 Hydriodic acid	10034-85-2	可滴定碘 25 ppm
17	過氧化氫 Hydrogen peroxide	7722-84-1	乳製品加工設備：465 ppm 其他食品接觸面：1100 ppm
18	碘 Iodine	7553-56-2	可滴定碘 25 ppm
19	次氯酸鋰 Lithium hypochlorite	13840-33-0	總有效氯 200 ppm 及 鋰 30 ppm (註 2)
20	乳酸 Lactic acid	50-21-5	乳製品加工設備：138 ppm 其他食品接觸面：無
21	氧化鎂 Magnesium oxide	1309-48-4	無
22	磷酸二氫鈉 Monosodium phosphate	7558-80-7	350 ppm
23	新癸酸 Neo-decanoic acid	26896-20-8	174 ppm (註 2)
24	壬酸 Nonanoic acid	112-05-0	90 ppm
25	N,N-二甲基正辛胺 N,N-dimethyloctanamine	7378-99-6	113 ppm
26	辛酸 Octanoic acid	124-07-2	乳製品加工設備：176 ppm 其他食品接觸面：234 ppm
27	辛烯基琥珀酸 Octenyl succinic acid	28805-58-5	156 ppm
28	2-苯基-苯酚 ortho-Phenylphenol	90-43-7	400 ppm (註 2)
29	氯氧化物類水溶液 Oxychloro species (亞氯酸鹽、氯酸鹽及二氧化氯)		總有效氯 200 ppm 以下
30	過氧乙酸 Peroxyacetic acid	79-21-0	315 ppm
31	過氧辛酸 Peroxyoctanoic acid	33734-57-5	122 ppm

NO	名稱	CAS 編號	使用濃度限量*
32	1-hydroxyethylidene-1 1-diphosphonic acid (HEDP)	2809-21-4	34 ppm
33	磷酸 Phosphoric acid	7664-38-2	無
34	溴化鉀 Potassium bromide	7758-02-3	乳製品加工設備：總有效鹵素 46 ppm 其他食品接觸面：總有效鹵素 200 ppm
35	碘化鉀 Potassium iodide	7681-11-0	可滴定碘 25 ppm
36	次氯酸鉀 Potassium hypochlorite	7778-66-7	總有效氯 200 ppm 以下 (註 2)
37	丙酸 Propionic acid	79-09-4	297 ppm
38	四級胺化合物(包括西吡氯銨) (Quaternary ammonium compounds, including cetylpyridinium chloride) 1. 烷基(C ₁₂₋₁₈)苯甲基二甲基氯化物 alkyl (C _{12-C18}) benzyl dimethyl, chlorides	8001-54-5	活性四級化合物(active quaternary compound) : 200 ppm
39	2. 正烷基(C ₁₂₋₁₈)二甲基苯甲基氯化銨 n-alkyl (C ₁₂₋₁₈) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	活性四級化合物(active quaternary compound) : 400 ppm
40	3. 正烷基(C ₁₂₋₁₄)二甲基乙基苯甲基氯化銨(平均分子量：377-384) n-alkyl (C ₁₂₋₁₄) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, average molecular weight (in amu), 377to 384.	85409-23-0	活性四級化合物(active quaternary compound) : 400 ppm

NO	名稱	CAS 編號	使用濃度限量*
41	4. 正烷基(C ₁₂₋₁₈)二甲基乙基 苯甲基氯化銨(平均分子量： 384) n-alkyl (C ₁₂₋₁₈) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, average molecular weight (in amu) 384.	無	活性四級化合物(active quaternary compound)：200 ppm
42	5. 二正烷基(C ₈₋₁₀)二甲基氯化 銨(平均分子量：332-361) di-n-Alkyl(C ₈₋₁₀) dimethyl ammonium chloride, average molecular weight (in amu) 332 to 361.	無	活性四級化合物(active quaternary compound)：240 ppm
43	6. 二癸基二甲基碳酸銨/二癸 基二甲基碳酸氫銨 didecyl dimethyl ammonium carbonate /didecyl dimethyl ammonium bicarbonate	148788-55-0 /148812-654- 1	活性四級銨化合物 (active quaternary ammonium compound)：240 ppm
44	1-辛烷磺酸鈉 Sodium 1-octanesulfonate	5324-84-5	312 ppm (註 2)
45	溴化鈉 Sodium bromide	7647-15-6	總有效鹵素 200 ppm (註 2)
46	十二烷基苯磺酸鈉 Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	430 ppm (註 2)
47	葡萄糖酸鈉 Sodium gluconate	527-07-1	760 ppm
48	次氯酸鈉 Sodium hypochlorite	7681-52-9 1310-73-2	總有效氯 200 ppm 以 下
49	碘化鈉 Sodium iodide	7681-82-5	可滴定碘 25 ppm (註 2)
50	十二烷基硫酸鈉(硫酸月桂酸 鈉) Sodium lauryl sulfate	151-21-3	乳製品加工設備：350 ppm 其他食品接觸面：無
51	偏硼酸鈉 Sodium metaborate	7775-19-1	無(註 2)
52	磺化妥爾油脂肪酸 Sulfonated tall oil fatty acid	68309-27-3	66 ppm (註 2)
53	硫酸	7664-93-9	288 ppm (註 2)

NO	名稱	CAS 編號	使用濃度限量*
	Sulfuric acid		
54	乙二胺四乙酸四鈉鹽 Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	64-02-8	無
<p>* 「使用濃度限量」係指於稀釋後使用時之溶液濃度上限。</p> <p>註 1.複合配方產品則以各單一成分之使用濃度限量適用本表規定。</p> <p>註 2.乳製品加工設備不得使用。</p> <p>註 3.使用含本表成分之洗潔劑後，應確實經排放或風乾揮發等程序，或再經足夠清水沖洗，以避免清潔劑殘留於食品接觸面。</p>			

附表二、用於食品清洗消毒之成分

NO	名稱	CAS 編號	使用規範
1	二氧化氯 Chlorine dioxide	10049-04-4	使用後須再經飲用水充分清洗、殺菁或加熱，最終食品之有效氯殘留濃度不得高於 1 ppm
2	酸化次氯酸鈉 Acidified sodium chlorite solutions (ASC)	7758-19-2	於 pH2.3-2.9 下使用，使用後須再經飲用水充分清洗、殺菁或加熱，最終食品之有效氯殘留濃度不得高於 1 ppm
3	次氯酸 Hypochlorous acid	7790-92-3	使用後須再經飲用水充分清洗、殺菁或加熱，最終食品之有效氯殘留濃度不得高於 1 ppm
4	十二烷基苯磺酸鈉 Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	使用後須再經飲用水充分清洗、殺菁或加熱，最終食品之十二烷基苯磺酸鈉殘留濃度不得高於 0.7 ppm