



中华人民共和国国家标准

GB 38850—2020

消毒剂原料清单及禁限用物质

List for materials and restricted substances in disinfectant

2020-04-09 发布

2020-11-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、国家卫生健康委卫生健康监督中心、浙江省疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：李新武、班海群、孙守红、胡国庆、王妍彦、沈开成、吕晖、费云斌、吴亮、王裕荣、孙建生、任银萍、孙雯。

消毒剂原料清单及禁限用物质

1 范围

本标准规定了应用于不同消毒对象消毒剂的原料成分清单和使用范围,同时规定了消毒剂配方中的禁用和限用物质。

本标准适用于消毒生活饮用水、人体、医疗器械、环境及物体表面、污染物、室内空气、集中空调通风系统、游泳池水、医院污水的消毒剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 19104 过氧乙酸溶液

GB/T 19106 次氯酸钠

GB/T 20783 稳定性二氧化氯溶液

HG/T 3779 二氯异氰尿酸钠

中华人民共和国药典(2015年版)

生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范[卫生部(卫监督发〔2005〕336号)]

化妆品安全技术规范(2015年版)(国家食品药品监督管理总局)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消毒剂 disinfectant

用于杀灭传播媒介上的病原微生物使其达到消毒或灭菌要求的制剂。

注:本标准规定的消毒剂,既包括由化学成分、生物成分和金属离子配制成的制剂,也包括由专门的发生器或生成器产生的次氯酸钠、臭氧气体、臭氧水、酸性氧化电位水、微酸性电解水和二氧化氯等。

3.2

活性(有效)成分 active ingredient

在消毒剂配方中,对病原微生物具有杀灭作用的物质。

3.3

惰性成分 inert ingredient

在消毒剂配方中,具有防腐蚀、护肤、稳定、调解酸碱度、调味和着色等辅助作用的物质。

3.4

生物活性(有效)成分 biological active ingredient

在消毒剂配方中,以生物或微生物及其产物的提取物作为消毒剂活性(有效)成分的物质。

3.5

CAS 编码 chemical abstracts service number

美国化学文摘服务社为化学物质制定的登记号。

注：该号是检索有多个名称的化学物质信息的重要工具。是某种物质（化合物、高分子材料、生物序列）、混合物或合金的唯一的数字识别号码。

3.6

用于生活饮用水的消毒剂 disinfectant for drinking water

突发公共卫生事件时，用于消毒临时供人生活的饮水和生活用水的消毒剂。

3.7

用于人体的消毒剂 disinfectant for human

用于消毒手、人体皮肤和黏膜的消毒剂。

3.8

用于医疗器械的消毒剂 disinfectant for medical instrument

在医疗卫生机构，用于消毒与人体皮肤、黏膜、器官、组织接触的器械和用品的消毒剂。

3.9

用于环境及物体表面的消毒剂 disinfectant for environment and object surface

在家庭、公共场所、工厂、医疗卫生和其他机构等场所，用于消毒不与食品和饲料直接接触的墙壁、地板、物品、器械和设备等表面的消毒剂。

3.10

用于污染物的消毒剂 disinfectant for contaminants

用于消毒医疗机构和传染病疫源地病人和疑似病人的分泌物、排泄物、污染物、医疗废物以及微生物实验室污染物、废弃物的消毒剂。

3.11

用于室内空气的消毒剂 disinfectant for indoor air

在无人的条件下，用于消毒室内空气的消毒剂。

3.12

用于集中空调通风系统的消毒剂 disinfectant for central air-condition

用于消毒集中空调通风管道、风机盘管、冷凝系统的消毒剂。

3.13

用于游泳池水的消毒剂 disinfectant for swimming pool water

用于消毒游泳池水的消毒剂。

3.14

用于医院污水的消毒剂 disinfectant for contaminated water of hospital

用于消毒医疗机构污水的消毒剂。

4 消毒剂原料清单及使用范围

4.1 消毒剂原料活性(有效)成分清单及使用范围，见表 1。

表 1 消毒剂原料活性(有效)成分清单及推荐使用范围

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
1	1,3'-二溴-5,5'-二甲基乙内酰脲 (二溴海因)	1,3'-dibromo-5,5'-dimethylhydantoin(di- bromodimethylhydantoin)	77-48-5	E、C、M、S
2	1,3'-二氯-5,5'-二甲基乙内酰脲 (二氯海因)	1,3'-dichloro-5,5'-dimethylhydantoin(di- chlorodimethylhydantoin)	118-52-5	E、M、S
3	1-溴-3-氯-5,5'-二甲基乙内酰脲 (溴氯海因)	1-bromo-3-chloro-5,5'-dimethylhydantoin (bromochlorodimethylhydantoin)	16079-88-2	C、E、H、M、S
4	二溴氰乙酰胺	2,2'-dibromo-2-cyanoacetamide	10222-01-2	E
5	2,2'-亚甲基双(3,4,6-三氯苯酚) (六氯酚)	2,2'-methylenebis(3,4,6'-trichloro- phenol)(hexachlorophene)	70-30-4	H
6	三氯羟基二苯醚(三氯生)	2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenylether (triclosan)	3380-34-5	E、H、K、M
7	咪唑硫酸盐	2-aminoimidazole hemisulfate	1450-93-7	E
8	苯甲基氯化物	2-methylbenzhydryl chloride	41870-52-4	E、H
9	乙酸	acetic acid	64-19-7	H
10	酸性氧化电位水	acidic electrolyzed oxidizing water	—	E、H、M
11	苯扎溴铵	benzalkonium bromide	91080-29-4	A、E、H、K、M
12	苯扎氯铵	benzalkonium chloride	8001-54-5/ 63449-41-2	A、E、H、K、M
13	苻索氯铵	enzethonium chloride	121-54-0	A、E、H、K、M
14	苯甲酸	benzoic acid	65-85-0	E、H
15	邻苯基苯酚	biphenyl-2-ol	90-43-7	E
16	溴	bromine	7726-95-6	E
17	溴氯-5,5'-二甲基咪唑烷-2,4'- 二酮	bromochloro-5,5'-dimethylimidazolidine- 2,4'-dione	32718-18-6	E
18	次氯酸钙	calcium hypochlorite	7778-54-3	C、D、E、H、M、S
19	西曲溴铵	cetrimide	8044-71-1	E、H
20	醋酸氯己定	chlorhexidine diacetate	56-95-1	A、E、H、M
21	葡萄糖酸氯己定	chlorhexidine digluconate	18472-51-0	A、E、H、M
22	氯化磷酸三钠	chlorinated trisodium phosphate	56802-99-4/ 11084-85-8	C、E、M
23	氯	chlorine	7782-50-5	D、E、S
24	二氧化氯	chlorine dioxide	10049-04-4	A、C、D、H、 M、S、W
25	对氯间二甲基苯酚	chloroxenol	88-04-0	E、H、M
26	柠檬酸	citric acid	77-92-9	H、M
27	甲酚	cresol	1319-77-3	E

表 1 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
28	癸酸	decanoic acid	334-48-5	E、K
29	椰油脂肪酸二乙醇酰胺	detergent 6501	68140-00-1	E
30	双癸基二甲基溴化铵	didecyl dimethylammonium bromide	2390-68-3	A、E、H、K、M
31	双癸基二甲基氯化铵	didecyl dimethylammonium chloride	7173-51-5	A、E、H、K、M
32	二辛基二甲基氯化铵	dimethyl dioctylammonium chloride	5538-94-3	A、E、H、K、M
33	二甲基苯酚	dimethyl phenol	95-87-4	H、E
34	二辛基二乙烯三胺甘氨酸磷酸盐	dioctyl divinyltriamino glycine phosphate	—	E
35	十二烷基三甲基溴化铵	dodecyl trimethyl ammonium bromide	1119-94-4	A、E、H、K、M
36	十二烷基二甲基苄基氯化铵	dodecyl dimethyl benzyl ammonium chloride	139-07-1	A、E、H、K、M
37	十二烷基二甲基苄基溴化铵	dodecyl ethyl dimethyl ammonium bromide	7281-04-1	A、E、H、K、M
38	十二烷基三甲基氯化铵	dodecyl trimethyl ammonium chloride	112-00-5	A、E、H、K、M
39	十二烷基二甲基-2-苯氧乙基溴化铵(度米芬)	dodecyl dimethyl (2-phenoxyethyl) ammonium bromide / domiphen bromide	538-71-6	A、E、H、K、M
40	乙醇	ethanol	64-17-5	A、E、H、M
41	甲醛	formaldehyde	50-00-0	# E、M
42	戊二醛	glutaric dialdehyde	111-30-8	# E、M
43	乙二醛	glyoxal	107-22-2	# E、M
44	六亚甲基四胺(乌洛托品)	hexamethylenetetramine/Urotropin	100-97-0	A、E、H、K
45	过氧化氢	hydrogen peroxide	7722-84-1	A、E、H、M
46	过氧戊二酸	hydropentanedioic acid	110-94-1	E、M
47	次氯酸(包括微酸性电解水)	Hypochlorous acid	7790-92-3	E、H、M
48	碘	iodine	7553-56-2	E、H、M
49	壬酸	nonanoic acid	112-05-0	E、K
50	十八烷二甲基氧化铵	octadecyl dimethyl amine oxide	—	A、E、H、K、M
51	辛酸	octanoic acid	124-07-2	E、K
52	寡[2-(2-乙氧基)-乙氧基乙酯]氯化胍	oligo-[2-(2-ethoxy)-ethoxyethyl]-guanidinium chloride	374572-91-5	E
53	邻苯二甲醛	o-Phthalaldehyde	643-79-8	M
54	臭氧及臭氧水	ozone	—	A、D、E、S
55	过氧乙酸	peracetic acid	79-21-0	A、C、E、H、M
56	聚六亚甲基双胍盐酸盐	poly (hexamethylenebiguanide) hydrochloride	32289-58-0	H
57	聚[2-(2-乙氧基)-乙氧基乙酯]胍	poly-[2-(2-ethoxy)-ethoxyethyl]-guanidinium	—	A

表 1 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
58	聚二甲基二烯丙基氯化铵	poly (diallyl dimethyl ammonium chloride)	26062-79-3	A、E、H、K、M
59	盐酸聚六亚甲基胍	polyhexamethyleneguanidine hydrochloride	57028-96-3	A、E、H、K
60	单过硫酸氢钾复合盐	potassium hydrogen peroxy mono sulfate	70693-62-8	E
61	过硫酸氢钾	potassium hydrogen persulfate	7727-21-1	E
62	高锰酸钾	potassium permanganate	7722-64-7	H
63	聚维酮碘	povidone iodine/ polyvinyl pyrrolidone - iodine complex	25655-41-8	E、H、M
64	正丙醇	propan-1-ol	71-23-8	E、H
65	异丙醇	propan-2-ol	67-63-0	E、H
66	(2-((2-((2-羧乙基)(2-羟乙基)氨基)乙基)氨基)-2-氧乙基)椰油烷基二甲基,季铵盐氢氧化物内盐	quaternary ammonium compounds, (2-((2-((2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino) ethyl) amino) -2-oxoethyl) coco alkyl dimethyl, hydroxides, inner salts	100085-64-1	E
67	氯化、溴化或过氧化的苄基烷基二甲基季铵盐化合物(烷基来自 C8~C22 的饱和和不饱和烷基,如动物脂肪烷基、椰油烷基、豆油烷基)	quaternary ammonium compounds, alkylbenzyl dimethyl, chlorides, bromides, or hydroxides (alkyl from C8-C22 saturated and unsaturated, such as tallow alkyl, coco alkyl and soya alkyl)	季铵盐混合物	A、E、H、K、M
68	C12~C14 烷基苄基二甲基氯化铵	quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C14 alkyl dimethyl, chlorides	85409-22-9	A、E、H、K、M
69	C12~C16 烷基苄基二甲基氯化铵	quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 alkyl dimethyl, chlorides	68424-85-1	A、E、H、K、M
70	C12~C18 烷基苄基二甲基,1,2-苯并异噻唑-3(2H)-酮,1,1-二氧化物(1:1)盐化季铵盐化合物	quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C18 alkyl dimethyl, salts with 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (1:1)	68989-01-5	A、E、H、K、M
71	C12~C14 烷基[(苯乙基)甲基]二甲基氯化铵	quaternary ammonium compounds, C12-C14 alkyl((ethylphenyl) methyl) dimethyl, chlorides	85409-23-0	A、E、H、K、M
72	C8~C10 二烷基二甲基氯化铵	quaternary ammonium compounds, di-C8-C10 alkyl dimethyl, chlorides	68424-95-3	A、E、H、K、M
73	氯化、溴化或硫酸甲酯化的二烷基二甲基季铵盐化合物(烷基来自 C6~C18 的饱和和不饱和烷基,如动物脂肪烷基、椰油烷基、豆油烷基)	quaternary ammonium compounds, dialkyl dimethyl, chlorides, bromides, or methylsulphates (alkyl from C6-C18 saturated and unsaturated, such as tallow alkyl, coco alkyl and soya alkyl)	季铵盐混合物	A、E、H、K、M
74	水杨酸	salicylic acid	69-72-7	C、E、H

表 1 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
75	银离子	silver	7440-22-4	E、H
76	苯甲酸钠	sodium benzoate	532-32-1	E、H
77	二氯异氰尿酸钠(优氯净)	sodium dichloroisocyanurat	2893-78-9	A、C、D、E、 H、M、S、W
78	次氯酸钠	sodium hypochlorite	7681-52-9	C、D、E、H、 M、S、W
79	氯胺 T	tosyl chloramide sodium	127-65-1	D、E、M
80	三氯异氰尿酸	trichloroisocyanuric acid	87-90-1	C、D、E、H、 M、S、W
81	三氯均二苯脲(三氯卡班)	3,4,4'-trichloro-carbanilid/triclocarban	101-20-2	E、H
82	过碳酰胺	urea hydrogen peroxide	124-43-6	E
83	十一烯酸锌	zinc undecylenate	557-08-4	H
84	溶菌酶 ^a	lysozyme	9001-63-2	E、H
85	溶葡萄球菌酶 ^a	lysostaphin	9011-93-2	E、H
注：A 表示用于室内空气的消毒剂；C 表示用于污染物的消毒剂；D 表示用于生活饮用水的消毒剂；E 表示用于环境及物体表面的消毒剂（# E 表示仅限用于物体表面的消毒剂，不用于环境的消毒剂）；H 表示用于人体的消毒剂；K 表示用于集中空调通风系统的消毒剂；M 表示用于医疗器械的消毒剂；S 表示用于游泳池水的消毒剂；W 表示用于医院污水的消毒剂。				
^a 表示为生物活性(有效)成分。				

4.2 消毒剂原料惰性成分清单及使用范围见表 2。

表 2 消毒剂原料惰性成份清单及推荐使用范围

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
1	丁二醇	1,4'-butanediol	110-63-4	E、H
2	山梨糖酐	1,5'-anhydroglucitol	154-58-5	E
3	16/18 混合醇	16/18-cetyl alcohol	—	H
4	苯并三唑	1h-benzotriazole	95-14-7	M
5	烷氧基乙醇	2-(tridecyloxy)ethanol	38471-49-7	E
6	氨基甲基丙醇	2-amino-2-methyl-1-propanol	124-68-5	H
7	甲氨基丙醇	3-dimethylamino-1-propanol	3179-63-3	H
8	8-羟基喹啉	8-hydroxyquinoline	148-24-3	E、M
9	羟基硫磺酸钠	8-hydroxyquinoline sulfate	134-31-6	M
10	乙酸	acetic acid	64-19-7	E
11	丙酮	acetone	67-64-1	E
12	丙烯酸聚合物	acrylate copolymer	25133-97-5	H

表 2 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
13	烷基酚聚氧乙烯醚	alkyl phenyl polyoxyethylene ether	9016-45-9	E
14	烷基多苷	alkyl polyglucoside	61789-05-7	E
15	烷基苯磺酸	alkylbenzenesulfonic acid	—	C
16	烷基酚聚氧乙烯醚硫酸盐	alkyl phenyl polyoxyethylene ether sulfate	—	M
17	精氨酸乙基酯	argininate hydrochloride	2645-08-1	H
18	硝酸钡	barium nitrate	10022-31-8	M
19	苯甲酸苄酯	benzyl benzoate	120-51-4	H
20	甜菜碱	betaine	107-43-7	E、H
21	硼酸	boric acid	10043-35-3	H
22	氮化硼	boron nitride	10043-11-5	E
23	碳酸钙	calcium carbonate	471-34-1	E
24	氯化钙	calcium chloride	10043-52-4	E、H
25	氢氧化钙	calcium hydroxide	1305-62-0	E
26	羧甲基纤维素	carboxymethyl cellulose	—	E、M
27	羧甲基纤维素钠	carboxymethyl cellulose sodium	—	E
28	甲壳素	chitin	1398-61-4	H
29	顺丁烯二酸	cis-Butene dioic acid	110-16-7	C、E、M
30	柠檬酸	citric acid	77-92-9	H、M、F
31	硫酸钴	cobalt sulfate	10124-43-3	E
32	月桂酰胺丙基甜菜碱	cocoamidopropylbetaine	61789-40-0	E、H
33	椰油酰基二乙醇胺	cocofatty acid diethanol amide	68603-42-9	H
34	磷酸氢二钠	disodium phosphate dodecahydrate	7558-79-4	E、H、M
35	十二烷基苯磺酸	dodecylbenzenesulfonic acid	27176-87-0	H
36	十二烷基二甲基甜菜碱	dodecyl dimethyl betaine	683-10-3	C、E、H、M
37	泛醇	d-panthenol	81-13-0	E、H
38	乙二胺四乙酸二钠	ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt	6381-92-6	E、H、M、S
39	乙二胺四乙酸四钠	ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt	13235-36-4	E、H、M、S
40	乙氧基羊毛脂	ethoxylated lanolin	61790-81-6	E、H
41	乙氧基甲基葡萄糖苷	ethoxylated methyl glucoside sesquistearate	3162-96-7	E、H
42	乙二胺四乙酸	ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	E、H
43	聚氧乙烯脂肪醇醚	fatty alcohol-polyoxyethylene ether	68131-39-5	E、H、M
44	丙三醇	glycerin	56-81-5	A、E、H、M

表 2 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
45	甘草酸	glycyrrhizic acid	1405-86-3	H
46	透明质酸	hyaluronic acid	9004-61-9	E、H
47	硅胶	silica gel	112926-00-8	E
48	盐酸	hydrogen chloride	7647-01-0	E、H
49	羟乙基纤维素	hydroxyethyl cellulose	9004-62-0	E、H
50	羟甲基淀粉钠	hydroxymethyl starch	70161-44-3	C、E、M
51	羟丙基甲基纤维素	hydroxypropyl methyl cellulose	9004-65-3	E、H
52	辛酸鲸蜡硬脂醇酯	isocetyl stearate	25339-09-7	E、H
53	聚乙氧基壬基酚	isononylphenol ethoxylate	37205-87-1	E
54	肉豆蔻酸异丙酯	isopropyl myristate	110-27-0	E、H
55	乳酸	l-(+)-lactic acid	79-33-4	E、H、M
56	硬脂酸镁	magnesium stearate	557-04-0	C、E、M
57	硫酸镁	magnesium sulfate	7487-88-9	E
58	苹果酸	malic acid	6915-15-7	E、M
59	麦芽糊精	maltodextrin	9050-36-6	H
60	葡萄糖	maltohexaose	34620-77-4	E、H
61	脂肪酰二铵	methyl adipoyl chloride	35444-44-1	E
62	对羟基苯甲酸甲酯/尼泊金甲酯	methyl p-hydroxy benzoate	99-76-3	E、H
63	磷酸	orthophosphoric acid	7664-38-2	E、H、M
64	草酸	oxalic acid	144-62-7	E
65	十五烷基苯磺酸	pentadecanobenzenesulfonic acid	31169-63-8	E
66	二甲基硅油共聚醇	poly(dimethylsiloxane)	9016-00-6	E、H
67	聚乙二醇	poly(ethylene glycol)	25322-68-3	E、H
68	聚丙烯酸	polyacrylic acid	9003-01-4	E、H
69	聚丙烯酸树脂	polyacrylic resin		H
70	辛苯昔醇/曲拉通 X-100	polyethylene glycol tert-octylphenyl ether/octoxinol	9002-93-1	E、H
71	聚乙二醇双硬脂酸酯	polyoxyethylene 8 stearate	9004-99-3	E、H
72	聚氧乙烯硬脂酸酯	polyoxyethylene fatty acid	9005-67-8	E、H
73	聚丙二醇异构烷烃	polyoxyethylene isoparaffin	64365-06-6	E、H
74	聚苯硅氧烷	polyphenylmethylsiloxane	9005-12-3	E、H
75	聚乙烯吡咯烷酮	Polyvinylpyrrolidone	9003-39-8	E、H
76	山梨酸钾	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5 590-00-1	E、H

表 2 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
77	焦磷酸钾	potassium diphosphate	7320-34-5	E、H
78	碘酸钾	potassium iodate	7758-05-6	E、H
79	碘化钾	potassium iodide	7681-11-0	E、H
80	酒石酸钾	potassium tartrate	921-53-9	E
81	壬基酚聚氧乙烯醚	poyloxyethylene nonyl phenyl ether	14409-72-4	E、H
82	依地烯醇	pregnenolone	145-13-1	E、M
83	丙二醇	propylene glycol	57-55-6	E、H
84	对甲苯磺酸钠	sodium 4-methylbenzenesulfonate	657-84-1	C、E、M
85	溴化钠	sodium bromide	7647-15-6	E
86	无水碳酸钠	sodium carbonate anhydrous	497-19-8	E、K
87	氯化钠	sodium chloride	7647-14-5	E、H
88	磷酸二氢钠	sodium dihydrogen phosphate anhydrous	7558-80-7	E、H、M
89	十二烷基苯磺酸钠	sodium dodecane sulphonate	25155-30-0	C、E、H
90	十二烷基硫酸钠	sodium dodecyl sulfate	151-21-3	C、E、H、M
91	十二烷基磺酸钠	sodium dodecyl sulfonate/1-dodecane sulfonic acid sodium salt	2386-53-0	E
92	碳酸氢钠	sodium hydrogen carbonate	144-55-8	C、D、E、M、S
93	硫酸氢钠	sodium hydrogen sulfate	7681-38-1	E
94	硅酸氢钠	sodium hydrogen disilicate	26482-69-9	E
95	亚硫酸氢钠	sodium hydrogen sulphite	7631-90-5	E、H
96	氢氧化钠	sodium hydroxide	1310-73-2	E
97	木质素磺酸钠	sodium lingo sulfonate	8061-51-6	E
98	无水偏硅酸钠	sodium metasilicate anhydrous	6834-92-0	E
99	五水偏硅酸钠	sodium metasilicate penta hydrate	10213-79-3	E、H、M
100	亚硝酸钠	sodium nitrite	7632-00-0	E、M
101	砒硫酮钠	sodium omadine	3811-73-2	E、H
102	磷酸钠	sodium phosphate	7632-05-5	E、M
103	硫酸钠	sodium sulfate	7757-82-6	E、H
104	亚硫酸钠	sodium sulphite	7757-83-7	E、H
105	亚碲酸钠	sodium tellurite	10102-20-2	E、H
106	硼砂	sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	E

表 2 (续)

序号	中文名称	英文名称	CAS 编码	使用范围
107	三聚磷酸钠(焦偏磷酸钠)	sodium tripolyphosphate/sodium triphosphate	7758-29-4	C、E、M、S
108	丁二酸	succinic acid	110-15-6	E、M
109	硫酸	sulfuric acid	7664-93-9	C、E
110	酒石酸	tartaric acid	147-71-7/ 87-69-4	D、E、M
111	月桂醇聚氧乙烯醚	tetraethylene glycol mono-n-dodecyl ether	5274-68-0	E、H、M
112	焦磷酸钠	tetrasodium pyrophosphate	7722-88-5	E
113	三乙醇胺	triethanolamine	102-71-6	E、H
114	磷酸三钠	trisodium phosphate anhydrous	7601-54-9	C、E、H、M
115	吐温 80	tween(R) 80	9005-65-6	C、E、H
注 1: A 表示用于室内空气的消毒剂;C 表示用于污染物的消毒剂;D 表示用于生活饮用水的消毒剂;E 表示用于环境及物体表面的消毒剂;H 表示用于人体的消毒剂;K 表示用于集中空调通风系统的消毒剂;M 表示用于医疗器械的消毒剂;S 表示用于游泳池水的消毒剂。 注 2: 除破损皮肤、黏膜外,其他消毒剂着色剂和香料可参照食品添加剂、化妆品。				

5 禁用物质的规定

5.1 消毒剂禁止添加列入《中华人民共和国药典》(2015 年版)(消毒防腐类药物除外)中的药品及其同名原料;人类药用的疫苗、血清或毒素及其制品等用于产生主动或被动免疫的制剂、用于诊断免疫状态的制剂(溶菌酶、溶葡萄球菌酶除外);列入《化妆品安全技术规范》(2015 年版)(碘除外)的禁用物质(限于用于人体的消毒剂);国家卫生健康行政部门规定的其他禁止使用的物质。

5.2 以次氯酸钠作为原料的消毒剂,禁止使用 GB/T 19106 中的 B 级原料。

5.3 以过氧乙酸作为原料的消毒剂,禁止使用 GB/T 19104 中的Ⅲ型原料。

5.4 以三氯羟基二苯醚作为原料的消毒剂,其二噁英的含量应符合《中华人民共和国药典》(2015 年版)的要求。

5.5 以二氯异氰尿酸钠作为应急情况下的生活饮用水消毒剂,禁止使用 HG/T 3779 中的Ⅱ类原料。

5.6 用于消毒人体、医疗器械、生活饮用水的消毒剂的原料,应符合《中华人民共和国药典》(2015 年版)、食品级、医用级、或化学纯及以上等级的质量要求,禁止使用工业级的原料。若没有上述质量等级原料的,则可暂时使用工业级的原料,但应符合相应消毒剂标准的原料要求。

5.7 用于生活饮用水消毒剂的原料还应符合 GB 5749 及卫生部《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范》(2005 年版)的要求。

5.8 稳定性二氧化氯溶液用于消毒人体、食品、医疗器械、生活饮用水的消毒剂的原料时,禁止使用 GB/T 20783 中的Ⅱ类溶液。

6 限用物质规定

6.1 皮肤消毒剂中部分成分限量浓度(g/L):葡萄糖酸氯己定或醋酸氯己定的含量 ≤ 45 ;2,4,4'-三氯-2-羟基二苯醚的含量 ≤ 20 ;苯扎溴胺或苯扎氯铵的含量 ≤ 5 。

6.2 黏膜消毒剂中部分成分限量浓度(g/L):葡萄糖酸氯己定或醋酸氯己定的含量 ≤ 5 ;2,4,4'-三氯-2-羟基二苯醚的含量 ≤ 3.5 ;苯扎溴胺或苯扎氯铵的含量 ≤ 2 。

GB 38850—2020《消毒剂原料清单及禁限用物质》 国家标准第1号修改单

本修改单经国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)于2020年11月17日批准,自2020年11月17日起实施。

一、“范围”

范围修改为:“本标准规定了应用于不同消毒对象消毒剂的原料活性(有效)成分清单和宜使用范围,同时规定了消毒剂配方中的禁用和限用物质。”

“本标准适用于消毒生活饮用水、人体、医疗器械、环境及物体表面、污染物、室内空气、游泳池水、医院污水的消毒剂。”

二、“规范性引用文件”

将规范性引用文件及条文中的“中华人民共和国药典(2015年版)”修改为“中华人民共和国药典”。

三、“术语和定义”

删除“3.3 惰性成分”和“3.12 用于集中空调通风系统的消毒剂”两项术语和定义。

四、“4 消毒剂原料清单及使用范围”

“4 消毒剂原料清单及使用范围”修改为“消毒剂原料活性(有效)成分清单及宜使用范围”。

删除4.1条号。

“4.1 消毒剂原料活性(有效)成分清单及使用范围,见表1”修改为:“消毒剂原料活性(有效)成分清单及宜使用范围,见表1”。

五、“表1”

表1作如下修改:

将表头中“使用范围”修改为“宜使用范围”。

12号苯扎氯铵增加一个CAS号68391-01-5。

24号二氧化氯、56号聚六亚甲基双胍盐酸盐在宜使用范围中增加“E”。

26号柠檬酸在宜使用范围中增加“#E”。

60号单过硫酸氢钾复合盐、61号过硫酸氢钾在宜使用范围中增加“W”。

“47号次氯酸(包括微酸性电解水)”修改为“47号次氯酸(包括微酸性电解水、次氯酸水)”,在宜使用范围中增加“#A”,表注中增加“#A原液含有稳定的次氯酸的消毒剂可用于室内空气消毒”。

“增加序号 79,中文名称:过碳酸钠,英文名称: Sodium percarbonate,CAS 编码:15630-89-4,宜使用范围:E、W”。

将原 79 号至 85 号顺延至 80 号至 86 号。

删除表 1 宜使用范围中全部“K”及表注中“K 表示用于集中空调通风系统的消毒剂”。

六、“4.2”

删除 4.2 条款及表 2。

七、“5.1”

5.1 中“消毒剂禁止添加列入《中华人民共和国药典》(2015 年)”,删除“(2015 年)”。



GB 38850-2020

版权专有 侵权必究

*

书号:155066 • 1-65445

定价: 18.00 元