

不使用 PFAS 物质声明函

致美的楼宇科技事业部：

本公司（包括子公司及供应商）保证自与贵公司合作之日起，所有销售给贵公司的物品（材料、零件、部件、保护产品而使用的辅助材料）中的均质物质：（请选择是否含有 PFAS 物质）

☒ 所供物料中不含 PFAS 物质（仅满足欧盟 POPs 和 REACH 限制篇规定的 PFAS 相关物质限值要求）

☐ 所供物料中含有 PFAS 物质，物料明细如表一；

除表一物料之外其他物料均不含 PFAS 物质。（以下情况例外：内销定制物料）

表一

序号	物料名称	物料编码	PFAS 物质名称	CAS No.	物质含量（%）
1					
2					
3					
4					
5					
6					

- ◆ 为证明以上保证，我司将按照贵司要求保留最新文件以备检查。
- ◆ 我方接受贵公司对我司的零部件进行监控，并且当零件本身材料或制造过程发生任何改变，以及与之相关的供方发生变化，我方将书面通知贵公司。
- ◆ 我公司所有销售给贵公司的物品（材料、零件、部件、保护产品而使用的辅助材料）中的均质物质被检验出不符合美的企业标准相关要求及法律法规要求，我司接受美的《供应商合作协议》中环保品质保证质量考核。
- ◆ 本公司所有销售给贵公司的物品，因市场出现质量事故，所造成的一切责任、损失和后果由本公司全部承担。

公 司：厦门宏发电声股份有限公司
授权代表人（签字盖章）：
日 期：2024年6月13日



序号	物质名称（中文）	物质名称（英文）	CAS No.	英文缩写
1	全氟丁酸	Perfluorobutyric acid	375-22-4	PFBA
2	全氟戊酸	Perfluoropentane Acid	2706-90-3	PFPeA
3	全氟己酸	Perfluorohexane acid	307-24-4	PFHxA
4	7H-十二氟庚酸	7H-Dodecanefluoroheptane Acid	1546-95-8	7HPFHpA
5	全氟丁磺酸	Perfluorobutane Sulfonate	375-73-5	PFBS
6	全氟丁基磺酸钾	Perfluorobutanesulfonate K-salt	29420-49-3	PFBS-K
7	全氟庚酸	Perfluoroheptane Acid	375-85-9	PFHpA
8	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛磺酸	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctanesulphonic acid	27619-97-2	6:2 FTS/(H4PFOS 6:2)
9	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	PFOA
10	全氟辛酸铵	Ammonium pentadecafluorooctanoate	3825-26-1	APFO
11	全氟辛酸钠	Sodium perfluorooctanoate	335-95-5	PFOA-Na
12	全氟辛酸钾	Potassium perfluorooctanoate	2395-00-8	PFOA-K
13	全氟辛酸银	Silver perfluorooctanote	335-93-3	PFOA-Ag
14	全氟辛氟	Perfluorooctanoyl fluoride	335-66-0	PFOA-F
15	四丁基磷2H, 2H-全氟癸酸酯	Tetrabutyl phosphonium 2H, 2H-Perfluorodecanoate	882489-14-7	8:2 FTCA-P (C4H9) 4
16	全氟己基磺酸	Perfluorohexane Sulfonate	355-46-4	PFHxS
17	全氟己基磺酸钠	Perfluorohexanesulfonate Na-salt	82382-12-5	PFHxS-Na
18	全氟己基磺酸钾	Perfluorohexanesulfonate K-salt	3871-99-6	PFHxS-K
19	全氟壬酸	Perfluorononane Acid	375-95-1	PFNA
20	全氟壬酸钠	Perfluorononanoate Na-Salt	21049-39-8	PFNA-Na
21	全氟壬酸铵	Perfluorononanoate ammonium salt	4149-60-4	PFNA-NH4/APFN
22	全氟-3,7-二甲基辛酸	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic Acid	172155-07-6	PF-3, 7-DMOA
23	全氟庚基磺酸	Perfluoroheptane Sulfonate	375-92-8	PFHpS
24	全氟庚基磺酸钠	Perfluoroheptanesulfonate Na-salt	68555-66-8	PFHpS-Na
25	全氟癸酸	Perfluorodecane Acid	335-76-2	PFDA
26	全氟癸酸钠	Perfluorodecanoate Na-salt	3830-45-3	PFDA-Na
27	全氟癸酸氨	Perfluorodecanoate ammonium salt	3108-42-7	PFDA-NH4/APFDA
28	2H, 2H, 3H, 3H-全氟癸酸	2H, 2H, 3H, 3H-Perfluoroundecanoic acid	34598-33-9	H4PFUnDA/8:3 FTCA
29	全氟辛烷磺酸	Perfluorooctane sulfonates	1763-23-1	PFOS
30	全氟辛基磺酰胺	Perfluorooctane Sulfonamide	754-91-6	PFOSA
31	N-甲基全氟辛烷磺酰胺	N-methylperfluoro-1-octanesulfonamide	31506-32-8	N-MeFOSA
32	N-乙基全氟辛烷磺酰胺	N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamide	4151-50-2	N-EtFOSA
33	2-(N-甲基全氟辛基磺酰胺)乙醇	2-(N-methylperfluoro-1-octanesulfonamido) -ethanol	24448-09-7	N-MeFOSE
34	2-(N-乙基全氟辛基磺酰胺)乙醇	2-(N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamido) -ethanol	1691-99-2	N-EtFOSE
35	全氟辛基磺酰氟	Perfluorooctane Sulfonyl fluoride	307-35-7	POSF
36	全氟辛基磺酸钾	Potassium Perfluorooctanesulfonate	2795-39-3	PFOS-K
37	全氟辛基磺酸铵	Perfluorooctanesulfonic acid, ammonium salt	29081-56-9	PFOS-NH4
38	全氟辛基磺酸二癸二甲基铵	heptadecafluorooctane-1-sulfonate	251099-16-8	PFOS- N(C10H21) 2(CH3) 2/PFOS-DDA
39	全氟辛基磺酸二乙醇铵	Perfluorooctane sulfonate diethanolamine salt	70225-14-8	PFOS-NH(OH) 2
40	全氟辛基磺酸锂	Perfluorooctanesulfonic acid, lithium salt	29457-72-5	PFOS-Li
41	全氟辛基磺酸四乙基铵	Perfluorooctanesulfonic acid, tetraethylammonium salt	56773-42-3	PFOS-N (C2H5) 4
42	全氟十一烷酸	Perfluoroundecanoic Acid	2058-94-8	PFUnDA/PFUdA
43	全氟十二烷酸	Perfluorododecanoic Acid	307-55-1	PFDoDA/PFDoA
44	全氟癸烷磺酸	Perfluorodecane Sulfonate	335-77-3	PFDS
45	全氟癸烷磺酸钠	Perfluorodecanesulfonate Na-salt	2806-15-7	PFDS-Na
46	全氟癸烷磺酸钾	Perfluorodecanesulfonate K-salt	2806-16-8	PFDS-K
47	全氟癸基磺酸铵	Perfluoroaliphatic Dean-sulfonate salt of NH4	67906-42-7	PFDS-NH4
48	全氟十三烷酸	Perfluorotridecanoic Acid	72629-94-8	PFTTrA/PFTTrA
49	全氟十四烷酸	Perfluorotetradecanoic Acid	376-06-7	PFTDA/PFTTeA
50	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷磺酸	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoro-1-decanol	39108-34-4	8:2 FTS
51	全氟辛酸甲酯	Methyl perfluorooctanoate	376-27-2	Me-PFOA
52	全氟辛酸乙酯	Ethyl perfluorooctanoate	3108-24-5	Et-PFOA
53	1H, 1H, 2H, 2H-全氟-1-癸醇	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
54	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基丙烯酸酯	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
55	1H, 1H, 2H, 2H-甲基丙烯酸全氟癸酯	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorodecyl methacrylate	1996-88-9	8:2 FTMA
56	全氟辛基碘烷	Perfluoro-1-iodooctane	507-63-1	PFOI
57	全氟-1-己醇	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
58	全氟-1-辛醇	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
59	全氟辛基丙烯酸酯	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctylacrylate	17527-29-6	6:2 FTA
60	全氟十二烷基丙烯酸酯	Perfluoro dodecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA
61	全氟-1-十二烷醇	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluoro -1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH
62	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸基三乙氧基硅烷	1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorodecyltriethoxysilane	101947-16-4	8:2 FTSi (OC2H5) 3/PFSi
63	1-碘-1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸烷	1-Iodine-1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodecane	2043-53-0	8:2 FTI
64	双(2-(全氟乙基)磷酸	Bis (2-(perfluoroethyl)) phosphoric acid	678-41-1	8:2diPAP
65	2, 3, 3, 3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸铵	2, 3, 3, 3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, ammonium salts	62037-80-3	HFPO-DA-NH4
66	全氟正十六酸	Perfluorohexadecanoic acid	67905-19-5	PFHxDA

117	全氟丁磺酸吗啉	Morpholinium perfluorobutanesulfonate	503155-89-3	PFBS-NC4H9O
118	全氟丁磺酸镁	Magnesium perfluorobutanesulfonate	507453-86-3	PFBS-Mg
119	全氟丁基磺酸铵	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-non afluorobutane-1-sulphonate	68259-10-9	PFBS-NH4
120	1-(4-丁氧基-1-萘基)四氢噻吩全氟丁基磺酸盐	1-(4-butoxy-1- naphthyl)tetrahydrothiophenium	209482-18-8	PFBS-SC18H23O
121	全氟己基磺酸三苯基(苯基甲基)-磷鎓盐	Phosphonium, triphenyl (phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1000597-52-3	PFHxS-P (C6H5)3C7H7
122	N,N,N-三丁基丁烷-1-胺全氟己基磺酸盐	N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-54-9	PFHxS-N(C4H9)4
123	N,N,N-三乙基乙胺全氟己基磺酸盐	N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-55-0	PFHxS-N(C2H5)4
124	全氟己基磺酸与四氢吡咯络合物	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, compd. With pyrrolidine	1187817-57-7	PFHXS-NC4H9
125	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二乙氨基基)苯基][4-(乙氨基基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-乙基-乙铵盐	Ethanaminium, N-[4-[[4- (diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1- naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien- 1-ylidene]-N- ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonate	1310480-24-0	PFHxS-(NC10H14)3C5H4
126	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二甲基氨基基)苯基][4-(乙氨基基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基-甲基铵盐	Methanaminium, N-[4-[[4- (dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1- naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien- 1-ylidene]-N- methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-27-3	PFHxS-(NC8H10)2C13H12
127	全氟-1-己基磺酸-N-[4-[[4-(二甲基氨基基)苯基][4-(苯氨基基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基-甲基铵盐	Methanaminium, N-[4-[[4- (dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1- naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien- 1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1)	1310480-28-4	PFHxS-(NC8H10)2C17H12
128	全氟己基磺酸与β-环糊精络合物	Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	1329995-45-0	PFHXS-C42H70O35
129	全氟己基磺酸与γ-环糊精络合物	Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid ion(1-)(1:1)	1329995-69-8	PFHxS-C48H80O40
130	全氟己基磺酸三苯基硫鎓盐	Sulfonium, triphenyl- , 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate(1:1)	144116-10-9	PFHxS-S(C6H5)3
131	全氟己基磺酸喹啉, 1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯基噻吩基)苯基]-1,2,3a,4,8b-六氢环戊并[b]呋喃-7-基]乙烯基]盐	Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4- (2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b- hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1)	1462414-59-0	PFHxS-C44H37N2O2
132	全氟己基磺酸二苯基碘鎓盐	Iodonium, diphenyl- , 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1)	153443-35-7	PFHxS-I (C6H5)2
133	N,N,N-三甲基-全氟己基磺酸甲基铵盐	Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid (1:1)	189274-31-5	PFHxS-N(CH3)4
134	全氟己基磺酸与2-甲基-2-丙胺络合物	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, compd. with 2-methyl-2- propanamine (1:1)	202189-84-2	PFHxS-NH2(CH3)3
135	全氟己基磺酸双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎓盐	Iodonium, bis[4-(1,1- dimethylethyl)phenyl]- , 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1)	213740-81-9	PFHxS-I (C6H4)2(C4H9)2
136	全氟己基磺酸镓	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, gallium salt(9Cl)	341035-71-0	PFHxS-Ga
137	全氟己基磺酸双(4-甲基苯基)苯基硫鎓盐	Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonate (1:1)	341548-85-4	PFHxS-S(C7H7)2C6H5
138	全氟己基磺酸钪	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1)	350836-93-0	PFHxS-Sc
139	全氟己基磺酸铈	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	41184-65-0	PFHxS-Nd
140	全氟己基磺酸钇	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1)	41242-12-0	PFHxS-Y
141	全氟己基磺酸(硫代-2,4,1-亚苯基)双[二苯基]硫鎓盐	Sulfonium, (thiodi-4,1- phenylene)bis[diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1- hexanesulfonic acid (1:2)	421555-73-9	PFHxS-S3(C6H5)4(C6H4)2

183	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid	13252-13-6	HFPO-DA
184	1,1,2,2-四氢全氟-1-十四醇	1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecan-1-ol	39239-77-5	12:2 FTOH
185	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸	1H,1H,2H,2H-Perfluorododecane sulfonic acid	120226-60-0	10:2 FTS
186	N-甲基全氟-1-己磺酰胺	N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide	68259-15-4	N-Me-PFHxSA
187	全氟戊磺酸	Perfluoropentane sulfonic acid	2706-91-4	PFPeS
188	全氟壬烷磺酸	Perfluorononane sulfonic acid	68259-12-1	PFNS
189	全氟十一烷磺酸	Perfluoroundecane sulfonic acid	749786-16-1	PFUnDS
190	全氟十二烷磺酸	Perfluorododecane sulfonic acid	79780-39-5	PFDoDS
191	全氟十三烷磺酸	Perfluorotridecane sulfonic acid	791563-89-8	PFTrDS
192	2-全氟己基乙酸	2-Perfluorohexyl ethanoic acid	53826-12-3	6:2 FTCA
193	3-全氟戊基丙酸	3-Perfluoropentyl propanoic acid	914637-49-3	5:3 FTCA
194	1-甲基-3-(1H,1H,2H,2H-全氟辛基)咪唑六氟磷酸盐	1-Methyl-3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridecafluorooctyl)imidazolium hexafluorophosphate	313475-50-2	\
195	全氟壬酸银	Silver perfluorononanoate	7358-16-9	
196	全氟癸酸钾	Potassium perfluorodecanoate	51604-85-4	
197	全氟癸酸银	Silver perfluorodecanoate	5784-82-7	
198	全氟癸酸锂	Lithium perfluorodecanoate	84743-32-8	
199	三氟十二酸钠盐	Sodium perfluorododecanoate	60872-01-7	
200	双(4-叔丁基苯基)碘全氟-1-丁烷磺酸盐	bis(4-(t-butylphenyl)iodonium perfluorobutanesulfonate	194999-85-4	(C4H9)2
201	2-(2-羟乙基氨基)乙醇	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid, compound with 2,2'-iminodiethanol (1:1)	70225-18-2	
202	全氟己酸银	Silver perfluorohexanoate	336-02-7	
203	全氟己酸锂	Lithium perfluorohexanoate	90430-61-8	
204	全氟己基磺酰氯	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-Tridecafluorohexane-1-sulphonyl chloride	55591-23-6	
205	十五氟庚烷-1-磺酸钠盐	Perfluoroheptanesulfonate Na-salt (PFHpS-	21934-50-9	PFHpS-Na
206	全氟庚烷磺酸铵	Ammonium perfluoroheptanesulfonate	68259-07-4	PFHpS-NH4
207	全氟庚烷磺酸锂	Lithium perfluoroheptanesulfonate	117806-54-9	
208	七氟丁酸锂盐	Lithium perfluorobutanoate	4146-76-3	
209	全氟庚酸铯	Cesium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptanoate	171198-24-6	
210	全氟庚酸银	Silver;2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptanoate	424-05-5	
211	全氟庚酸锂	Lithium perfluoroheptanoate	60871-90-1	PFHpA-Li
212	全氟十一烷磺酸酯	Perfluoroundecanesulfonate	11296-91-9(anion)	PFUnDS-Na
213	九氟戊酸锂盐	Lithium perfluoropentanoate	198482-22-3	
214	全氟戊酸银	Silver perfluoropentanoate	2795-30-4	
215	全氟戊烷磺酸铵	Ammonium perfluoropentanesulfonate	68259-09-6	PFPeS-NH4
216	全氟壬烷磺酸钾	Perfluorononanesulfonate potassium	29359-39-5	PFNS-K
217	全氟十一酸钾	Potassium perfluoroundecanoate	30377-53-8	
218	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11-二十碳氟十一酸铵	Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafafluoroundecanoate	5081-02-7	
219	全氟十三酸铵	Ammonium perfluorotridecanoate	4288-72-6	
220	全氟辛烷磺酰胺锂盐(1:1)	Perfluorooctanesulfonamide lithium salt (1:1)	76752-79-9	
221	6:2 氟调聚物磺酸钠盐	6:2 Fluorotelomer sulfonate sodium salt	27619-94-9	6:2 FTS-Na
222	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛烷磺酸钾	6:2 Fluorotelomer sulfonate potassium salt	59587-38-1	6:2 FTS-K
223	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-辛烷磺酸铵	6:2 Fluorotelomer sulfonate ammonium salt	59587-39-2	6:2 FTS-NH4
224	全氟辛酸铬(3+)	Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, chromium(3+)	68141-02-6	
225	十五氟辛酸-哌嗪(2/1)	Pentadecafluorooctanoic acid--piperazine (2/1)	423-52-9	PFOA-NH(C4H10N)
226	全氟辛酸钴	Cobalt perfluorooctanoate	35965-01-6	PFOA-Co
227	全氟辛酸锂	Lithium perfluorooctanoate	17125-58-5	PFOA-Li
228	十五氟辛酸铯盐	Cesium perfluorooctanoate	17125-60-9	PFOA-Cs
229	全氟辛酸N,N,N-三甲基甲烷	Perfluorooctanoate N,N,N-Trimethylmethanaminium	32609-65-7	PFOA-NH(C4H11)
230	四丙基全氟辛酸铵	Tetrapropylammonium perfluorooctanoate	277749-00-5	PFOA-NH(C12H27)
231	N,N,N-三乙基胺全氟辛酸酯	N,N,N-Triethylethanaminium perfluorooctanoate	98241-25-9	PFOA-NH(C8H19)
232	十七氟壬酸锂盐	Lithium heptadecafluorononanoate	60871-92-3	PFNA-Li
233	环己胺鎓全氟壬酸酯	Cyclohexanaminium perfluorononanoate	328531-06-2	PFNA-NH(C6H12)
234	全氟壬酸哌啶	Piperidinium perfluorononanoate	95682-66-9	PFNA-NH(C5H11)
235	全氟壬酸甲胺	Methanaminium perfluorononanoate	77032-23-6	PFNA-NH3(CH3)
236	全氟十一酸钙	Calcium perfluoroundecanoate	97163-17-2	PFUdA-Ca
237	哌啶 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟辛烷磺酸酯	Piperidinium perfluorooctanesulfonate	71463-74-6	PFOS-NH(C5H11)
238	双(2-羟乙基)五氟庚烷-1-磺酸铵	Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluoroheptanesulfonate	70225-15-9	PFHpS-NH(C4H11)
239	全氟己烷磺酸酯	Perfluorohexylsulfonate	108427-53-8	PFHxSN

279	全氟-2-乙基-2-甲基戊酸	Pentanoic acid, 3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	1882109-63-8	
280	全氟-2, 2, 3-三甲基戊酸	Pentanoic acid, 3,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,2,3-(trifluoromethyl)-	1882109-69-4	
281	全氟-2, 2, 3, 3-四甲基丁酸	Butanoic acid, 4,4,4-trifluoro-2,2,3,3-tetrakis(trifluoromethyl)-	1882109-62-7	
282	全氟-3-甲基-2- (2-丙基) 丁酸	Butanoic acid, 2,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-3-	1882109-61-6	
283	全氟-2-乙基-3, 3-二甲基丁酸	Butanoic acid, 2,3,3,4,4,4-hexafluoro-2-[2,2,2-trifluoro-1,1-bis(trifluoromethyl)ethyl]-	1882109-60-5	
284	全氟-2-乙基己酸铵	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, ammonium salt (1:1);	13058-06-5	
285	全氟-2-乙基己酸钠	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, sodium salt (1:1)	1195164-59-0	
286	全氟-6-甲基庚酸铵	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)	19742-57-5	
287	全氟-6-甲基庚酸铁盐	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, iron salt (1:x)	61436-04-2	
288	全氟-6-甲基庚酸钾	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, potassium salt (1:1)	29457-73-6	
289	全氟-6-甲基庚酸钠	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)	18017-22-6	
290	全氟-6- (甲基) 庚酸铬	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, chromium salt (1:x)	15739-82-9	
291	全氟-6-甲基庚酸铝	Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, aluminum salt (3:1)	15715-47-6	
292	全氟-2-甲基庚酸铵	Heptanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)	207678-62-4	
293	全氟-2-甲基庚酸钠	Heptanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)	207678-72-6	
294	全氟-3-甲基庚酸钠	Heptanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-3-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)	646-84-4	