

检测报告



报告编号 A2250047022101006C

第 1 页 共 16 页

报告抬头公司名称 江门东洋油墨有限公司
地 址 广东省江门市新会区古井镇汇源五路 6 号 529145

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 涂料混合样
样品接收日期 2025.01.21
样品检测日期 2025.01.21-2025.01.27

测试内容:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。



夏清
授权签字人

日 期 2025.01.27

No. R294341811

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 2 页 共 16 页

测试摘要:

测试要求

客户要求

- 全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)

测试结果

见结果页

*****详细结果，请见下页*****

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第3页 共16页

客户要求

▼全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)

测试方法: EN 17681-1:2022&EN 17681-2:2022; 测试仪器: LC-MS-MS & GC-MS

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
1	全氟辛烷磺酸(PFOS)	1763-23-1	N.D.	0.010
2	全氟辛基磺酸钾(PFOS-K)*	2795-39-3	N.D.	0.020
3	全氟辛基磺酸锂(PFOS-Li)*	29457-72-5	N.D.	0.010
4	全氟辛基磺酸钠(PFOS-Na)*	4021-47-0	N.D.	0.010
5	全氟辛基磺酸镁(PFOS-Mg)*	91036-71-4	N.D.	0.020
6	全氟辛基磺酸铵(PFOS-NH ₄)*	29081-56-9	N.D.	0.010
7	全氟辛基磺酸二乙醇铵(PFOS-NH(OH) ₂)*	70225-14-8	N.D.	0.020
8	全氟辛基磺酸四乙基铵(PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)*	56773-42-3	N.D.	0.020
9	全氟辛烷磺酸四丁基铵(PFOS-NH(C ₁₆ H ₃₆))*	111873-33-7	N.D.	0.015
10	全氟辛基磺酸二癸二甲基铵(PFOS-DDA)*	251099-16-8	N.D.	0.020
11	全氟辛基磺酰氟(PFOSF)*	307-35-7	N.D.	0.010
12	全氟辛基磺酸吡啶*	71463-74-6	N.D.	0.020
13	全氟辛基磺酸四甲基铵(PFOS-C ₄ H ₁₂ N)*	56773-44-5	N.D.	0.010
14	全氟辛基磺酸二乙胺(PFOS-C ₄ H ₁₁ N)*	2205029-08-7	N.D.	0.010
15	全氟辛基磺酸三乙胺(PFOS-C ₆ H ₁₅ N)*	54439-46-2	N.D.	0.010
16	全氟辛基磺酸三丁基甲基铵(PFOS-C ₁₃ H ₃₀ N)*	124472-68-0	N.D.	0.015
17	全氟辛基磺酸戊基(三丙基)氮胺(PFOS-C ₁₄ H ₃₂ N)*	56773-56-9	N.D.	0.015
18	全氟辛基磺酸四丁基磷(PFOS-C ₁₆ H ₃₆ P)*	2185049-59-4	N.D.	0.015
19	全氟辛基磺酸庚基二甲基-[2-(2-甲基丙-2-烯酰氧基)乙基]胺(PFOS-C ₁₅ H ₃₀ NO ₂)*	1203998-97-3	N.D.	0.015
20	全氟辛基磺酸双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-碘鎓(PFOS-C ₂₀ H ₂₆ I)*	213740-80-8	N.D.	0.020
21	全氟辛基磺酸二苯基(2,4,6-三甲基苯基)硫(PFOS-C ₂₁ H ₂₁ S)*	258341-99-0	N.D.	0.020
22	全氟辛基磺酸十六烷基吡啶(PFOS-C ₂₁ H ₃₈ N)*	334529-63-4	N.D.	0.020
23	全氟辛基磺酸酐(PFOSAN)*	423-92-7	N.D.	0.020
24	N,N,N-三乙基癸-1-胺十七氟辛烷-1-磺酸盐(PFOS-C ₁₆ H ₃₆ N)*	773895-92-4	N.D.	0.020
25	全氟辛烷磺酸盐(PFOS (anion))*	45298-90-6	N.D.	0.010
26	氟虫胺(N-Et-FOSA)	4151-50-2	N.D.	0.050
27	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-甲基-辛磺酰胺(N-Me-FOSA)	31506-32-8	N.D.	0.050
28	N-乙基全氟辛基磺酰胺乙醇(N-Et-FOSE)	1691-99-2	N.D.	0.050
29	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-辛基磺酰胺(N-Me-FOSE)	24448-09-7	N.D.	0.050
30	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	N.D.	0.010
31	全氟辛酸铵(APFO)*	3825-26-1	N.D.	0.010
32	全氟辛酸钠(PFOA-Na)*	335-95-5	N.D.	0.020
33	全氟辛酸钾(PFOA-K)*	2395-00-8	N.D.	0.020
34	全氟辛酸锂(PFOA-Li)*	17125-58-5	N.D.	0.010
35	全氟辛酸银(PFOA-Ag)*	335-93-3	N.D.	0.020
36	全氟辛氟(PFOA-F)*	335-66-0	N.D.	0.010
37	全氟辛酸铯(PFOA-Cs)*	17125-60-9	N.D.	0.020
38	全氟辛酸钴(PFOA-Co)*	35965-01-6	N.D.	0.025

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第4页 共16页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
39	全氟辛酸铬(PFOA-Cr)*	68141-02-6	N.D.	0.025
40	全氟辛酸四乙基铵(PFOA-NH(C ₂ H ₅) ₄)*	98241-25-9	N.D.	0.015
41	全氟辛酸四丙基铵(PFOA-NH(C ₃ H ₇) ₄)*	277749-00-5	N.D.	0.015
42	全氟辛酸 N,N,N-三甲基甲烷(PFOA-NH(C ₄ H ₁₁))*	32609-65-7	N.D.	0.015
43	全氟辛酸-哌嗪(PFOA-NH(C ₄ H ₁₀ N))*	423-52-9	N.D.	0.015
44	全氟辛酸钾水合物(PFOA-K(H ₂ O) ₂)*	98065-31-7	N.D.	0.010
45	全氟辛酸乙胺(PFOA-C ₂ H ₅ N)*	1376936-03-6	N.D.	0.010
46	全氟辛酸吡啶(PFOA-C ₅ H ₅ N)*	95658-47-2	N.D.	0.010
47	全氟辛酸苯基哌嗪(PFOA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)*	1514-68-7	N.D.	0.015
48	全氟辛酸辛基三甲基铵(PFOA-C ₁₁ H ₂₆ N)*	927835-01-6	N.D.	0.015
49	全氟辛酸酞(PFOAA)*	33496-48-9	N.D.	0.020
50	全氟辛酸盐(PFOA (anion))*	45285-51-6	N.D.	0.010
51	全氟辛酸甲酯(Me-PFOA)	376-27-2	N.D.	0.010
52	全氟辛酸乙酯(Et-PFOA)	3108-24-5	N.D.	0.010
53	全氟正辛基碘烷(PFOI)	507-63-1	N.D.	0.200
54	1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇(8:2 FTOH)	678-39-7	N.D.	0.200
55	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸(8:2 FTS)	39108-34-4	N.D.	0.200
56	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸钠(8:2 FTS-Na)*	27619-96-1	N.D.	0.200
57	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸钾(8:2 FTS-K)*	438237-73-1	N.D.	0.200
58	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸铵(8:2 FTS-NH ₄)*	149724-40-3	N.D.	0.200
59	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸盐(8:2 FTS (anion))*	481071-78-7	N.D.	0.200
60	丙烯酸 1H,1H,2H,2H-十七氟癸酯(8:2 FTAC)	27905-45-9	N.D.	0.200
61	2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯(8:2 FTMA)	1996-88-9	N.D.	0.200
62	1H,1H,2H,2H-全氟癸基三乙氧基硅烷(PFSI)	101947-16-4	N.D.	0.200
63	1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟癸烷(8:2 FTI)	2043-53-0	N.D.	0.200
64	双(2-(全氟乙基))磷酸(8:2diPAP)	678-41-1	N.D.	0.200
65	双(2-(全氟乙基))磷酸钠(8:2diPAP-Na)*	114519-85-6	N.D.	0.200
66	双(2-(全氟乙基))磷酸铵(8:2diPAP-NH ₄)*	93776-20-6	N.D.	0.200
67	双(2-(全氟乙基))磷酸二乙醇胺(8:2diPAP-C ₄ H ₁₁ NO ₂)*	57677-97-1	N.D.	0.200
68	双(2-(全氟乙基))磷酸盐(8:2diPAP (anion))*	1411713-91-1	N.D.	0.200
69	全氟辛基磺酰胺(PFOSA)	754-91-6	N.D.	0.010
70	全氟辛基磺酰胺锂盐(1:1)(PFOSA-Li)*	76752-79-9	N.D.	0.010
71	全氟辛基磺酰胺钠盐(1:1)(PFOSA-Na)*	76752-78-8	N.D.	0.010
72	全氟辛基磺酰胺钾盐(1:1)(PFOSA-K)*	76752-70-0	N.D.	0.010
73	全氟辛基磺酰胺铵盐(1:1)(PFOSA-NH ₄)*	76752-72-2	N.D.	0.010
74	全氟辛基磺酰胺三乙胺(PFOSA-C ₆ H ₁₅ N)*	76752-82-4	N.D.	0.010
75	全氟己酸(PFHxA)	307-24-4	N.D.	0.010
76	全氟己酸钠(PFHxA-Na)*	2923-26-4	N.D.	0.020
77	全氟己酸钾(PFHxA-K)*	3109-94-2	N.D.	0.020
78	全氟己酸锂(PFHxA-Li)*	90430-61-8	N.D.	0.010
79	全氟己酸银(PFHxA-Ag)*	336-02-7	N.D.	0.020
80	全氟己酸铵(PFHxA-NH ₄)*	21615-47-4	N.D.	0.020
81	全氟己酰氟(PFHxA-F)*	355-38-4	N.D.	0.010
82	全氟己酰氯(PFHxA-Cl)*	335-53-5	N.D.	0.010
83	全氟己酸甲酯(APFHxA)*	424-18-0	N.D.	0.010
84	全氟己酸酞(PFHxAA)*	308-13-4	N.D.	0.020
85	全氟己酸哌嗪(2:1) (PFHxA-C ₄ H ₁₀ N ₂)*	423-47-2	N.D.	0.010
86	全氟己酸己胺(PFHxA-C ₆ H ₁₅ N)*	565225-91-4	N.D.	0.010

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 5 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
87	全氟己酸苯基哌嗪(PFHxA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)*	985-60-4	N.D.	0.015
88	全氟己酸盐(PFHxA (anion))*	92612-52-7	N.D.	0.010
89	全氟正庚酸(PFHpA)	375-85-9	N.D.	0.010
90	十三氟代庚酸钠(PFHpA-Na)*	20109-59-5	N.D.	0.020
91	全氟庚酸钾(PFHpA-K)*	21049-36-5	N.D.	0.020
92	全氟庚酸锂(PFHpA-Li)*	60871-90-1	N.D.	0.010
93	全氟庚酸银(PFHpA-Ag)*	424-05-5	N.D.	0.020
94	全氟庚酸铯(PFHpA-Cs)*	171198-24-6	N.D.	0.020
95	全氟庚酸铵(PFHpA-NH ₄)*	6130-43-4	N.D.	0.010
96	全氟庚酸盐(PFHpA (anion))*	120885-29-2	N.D.	0.010
97	全氟丁基磺酸(PFBS)	375-73-5	N.D.	0.010
98	全氟丁基磺酸钠(PFBS-Na)*	60453-92-1	N.D.	0.020
99	全氟丁基磺酸钾(PFBS-K)*	29420-49-3	N.D.	0.020
100	全氟丁基磺酸锂(PFBS-Li)*	131651-65-5	N.D.	0.010
101	全氟丁基磺酸镁(PFBS-Mg)*	507453-86-3	N.D.	0.025
102	全氟丁基磺酸水合物(PFBS-H ₂ O)*	59933-66-3	N.D.	0.020
103	全氟丁基磺酰氟(PFBSF)*	375-72-4	N.D.	0.010
104	全氟丁基磺酰氯(PFBSCl)*	2991-84-6	N.D.	0.020
105	全氟丁基磺酸四乙基铵(PFBS-N(CH ₃ CH ₂) ₄)*	25628-08-4	N.D.	0.020
106	全氟丁基磺酸铵(PFBS-NH ₄)*	68259-10-9	N.D.	0.020
107	全氟丁基磺酸三苯基铊盐(PFBS-S(C ₆ H ₅) ₃)*	144317-44-2	N.D.	0.020
108	全氟丁基磺酸二甲基(苯基)铊(PFBS-S(CH ₃) ₂ C ₆ H ₅)*	220133-51-7	N.D.	0.020
109	全氟丁基磺酸四丁基磷(PFBS-P(C ₄ H ₉) ₄)*	220689-12-3	N.D.	0.020
110	全氟丁基磺酸吗啉(PFBS-NC ₄ H ₉ O)*	503155-89-3	N.D.	0.020
111	1-(4-丁氧基-1-萘基)四氢噻吩全氟丁基磺酸盐(PFBS-S(C ₄ H ₈)(C ₁₀ H ₆)OC ₄ H ₉)*	209482-18-8	N.D.	0.020
112	双(4-叔丁基苯基)碘全氟-1-丁烷磺酸盐(PFBS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)*	194999-85-4	N.D.	0.020
113	全氟丁基磺酸二乙醇胺(PFBS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)*	70225-18-2	N.D.	0.020
114	全氟丁基磺酸四丁基铵(PFBS-N(C ₄ H ₉) ₄)*	108427-52-7	N.D.	0.020
115	全氟丁基磺酸二苯碘(PFBS-I(C ₆ H ₅) ₂)*	194999-82-1	N.D.	0.020
116	全氟丁基磺酸三(4-叔丁基苯基)铊(PFBS-C ₃₀ H ₃₉ S)*	241806-75-7	N.D.	0.020
117	全氟丁基磺酸(4-环己基苯基)(二苯基)铊(PFBS-C ₂₄ H ₂₅ S)*	425670-64-0	N.D.	0.020
118	全氟丁基磺酸 1-(1-甲基-1H-吡啶-3-基)硫醇-1-鎓(PFBS-C ₁₃ H ₁₆ NS)*	867373-18-0	N.D.	0.020
119	全氟丁基磺酸 1-乙基-3-甲基吡啶鎓(PFBS-C ₈ H ₁₂ N)*	1015420-87-7	N.D.	0.020
120	全氟丁基磺酸 1-甲基-3-辛基咪唑鎓(PFBS-C ₁₂ H ₂₃ N ₂)*	905972-83-0	N.D.	0.020
121	全氟丁基磺酸 1-己基-3-甲基咪唑鎓(PFBS-C ₁₀ H ₁₉ N ₂)*	1001557-05-6	N.D.	0.020
122	全氟丁基磺酸 N,N-二甲基-N-(丙-2-基)丙-2-胺(PFBS-C ₈ H ₂₀ N)*	374571-81-0	N.D.	0.020
123	全氟丁基磺酸[4-(2-叔丁氧基-2-氧代乙氧基)苯基](二苯基) (1:1) (PFBS-C ₂₄ H ₂₅ O ₃ S)*	857285-80-4	N.D.	0.020
124	全氟丁基磺酸 N,N-二丁基-N-甲基丁烷-1-胺(1:1) (PFBS-C ₁₃ H ₃₀ N)*	124472-66-8	N.D.	0.020
125	全氟丁基磺酸锌(2:1) (PFBS-Zn)*	502457-69-4	N.D.	0.020

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 6 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
126	全氟丁基磺酸 N,N,N-三丙基戊烷(1:1) (PFBS-C ₁₄ H ₃₂ N)*	56773-55-8	N.D.	0.020
127	全氟丁基磺酸四甲基铵盐(PFBS-N(CH ₃) ₄)*	25628-17-5	N.D.	0.010
128	全氟丁基磺酸酐(PFBSA)*	36913-91-4	N.D.	0.020
129	全氟丁基磺酸盐(PFBS (anion))*	45187-15-3	N.D.	0.010
130	全氟丁基磺酸三乙基铵(PFBS-C ₆ H ₁₅ N)*	182059-38-7	N.D.	0.020
131	N-(2-羟乙基)-N,N-二甲基-1-辛铵全氟-1-丁磺酸盐(1:1) (PFBS-C ₁₂ H ₂₈ NO)*	334529-55-4	N.D.	0.020
132	全氟丁基磺酸 1-十六烷基吡啶鎓(PFBS-C ₂₁ H ₃₈ N)*	334529-62-3	N.D.	0.020
133	全氟丁基磺酸 1-丁基吡啶鎓(PFBS-C ₉ H ₁₄ N)*	334529-64-5	N.D.	0.020
134	N-甲基-N,N-二辛基-1-辛铵全氟-1-丁磺酸盐 (PFBS-C ₂₅ H ₅₄ N)*	495417-51-1	N.D.	0.020
135	三(4-甲基苯基)磺与全氟-1-丁磺酸的盐(1:1) (PFBS-C ₂₁ H ₂₁ S)*	722538-68-3	N.D.	0.020
136	全氟己基磺酸(PFHxS)	355-46-4	N.D.	0.010
137	全氟己基磺酸钠(PFHxS-Na)*	82382-12-5	N.D.	0.020
138	全氟己基磺酸钾(PFHxS-K)*	3871-99-6	N.D.	0.020
139	全氟己基磺酸锂(PFHxS-Li)*	55120-77-9	N.D.	0.010
140	全氟己基磺酸锌(PFHxS-Zn)*	70136-72-0	N.D.	0.025
141	全氟己基磺酸镓盐(9CI)(PFHxS-Ga)*	341035-71-0	N.D.	0.010
142	全氟己基磺酸铈盐(3:1)(PFHxS-Sc)*	350836-93-0	N.D.	0.010
143	全氟己基磺酸钕盐(3:1)(PFHxS-Nd)*	41184-65-0	N.D.	0.010
144	全氟己基磺酸钇盐(3:1)(PFHxS-Y)*	41242-12-0	N.D.	0.010
145	全氟己基磺酸铯(PFHxS-Cs)*	92011-17-1	N.D.	0.020
146	全氟己基磺酸铵(PFHxS-NH ₄)*	68259-08-5	N.D.	0.010
147	全氟己基磺酰氟(PFHxSF)*	423-50-7	N.D.	0.010
148	全氟己基磺酰氯(PFHxS-Cl)*	55591-23-6	N.D.	0.020
149	全氟己烷磺酸盐(PFHxS(anion))*	108427-53-8	N.D.	0.010
150	(二-4,1-苯撑硫)双二苯基硫与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:2)的盐 (PFHxS-S ₂ (C ₆ H ₅) ₄ (C ₆ H ₄) ₂)*	421555-73-9	N.D.	0.020
151	二[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]碘与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐 (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₅ H ₁₁) ₂)*	421555-74-0	N.D.	0.020
152	三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯 (PFHxS-S(C ₆ H ₄) ₃ (C ₄ H ₉) ₃)*	425670-70-8	N.D.	0.020
153	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸锌与 N,N-二乙基乙胺(1:1) (PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₃)*	72033-41-1	N.D.	0.020
154	二[(1,1-二甲基乙基)苯基]碘与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐(1:1) (9CI) (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)*	866621-50-3	N.D.	0.020
155	(4-甲基苯基)二苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₇ H ₇)*	910606-39-2	N.D.	0.020
156	[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]苯基]二苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₂ C ₁₀ H ₉ O ₂)*	911027-68-4	N.D.	0.020

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第7页 共16页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
157	[4-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基]苯基]二苯硫与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐与2-乙基三环[3.3.1.1 ^{3,7}]癸-2-甲基-2-丙烯酸酯、3-羟基三环[3.3.1.1 ^{3,7}]癸-2-甲基-2-丙烯酸酯和四氢呋喃-2-甲基-2-丙烯酸酯的聚合物*	911027-69-5	N.D.	0.020
158	二苯并[k,n][1,4,7,10,13]四氧硫酰氯代十六烷基铵, 19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氢-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-SC ₂₈ H ₃₁ O ₄)*	928049-42-7	N.D.	0.020
159	三苯基(苯甲基)膦-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-P(C ₆ H ₅) ₃ C ₇ H ₇)*	1000597-52-3	N.D.	0.020
160	N,N,N-三丁基-1-丁胺与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸的盐(PFHxS-N(C ₄ H ₉) ₄)*	108427-54-9	N.D.	0.020
161	N,N,N-三乙基乙胺与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐(PFHxS-N(C ₂ H ₅) ₄)*	108427-55-0	N.D.	0.020
162	吡咯烷与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐(PFHxS-NC ₄ H ₉)*	1187817-57-7	N.D.	0.020
163	三苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₆ H ₅) ₃)*	144116-10-9	N.D.	0.020
164	1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯基乙烯基)苯基]-1,2,3,3a,4,8b-六氢旋流器戊烷[b]吡啶-7-基]乙基]喹啉-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-C ₄₄ H ₃₇ N ₂ O ₂)*	1462414-59-0	N.D.	0.020
165	二苯基碘-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-I(C ₆ H ₅) ₂)*	153443-35-7	N.D.	0.020
166	N,N,N-三甲基甲胺与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐(PFHxS-N(CH ₃) ₄)*	189274-31-5	N.D.	0.020
167	2-甲基-2-丙胺与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)的盐(PFHxS-NH ₂ (CH ₃) ₃)*	202189-84-2	N.D.	0.020
168	二[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)*	213740-81-9	N.D.	0.020
169	二(4-甲基苯基)苯基硫-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-S(C ₇ H ₇) ₂ C ₆ H ₅)*	341548-85-4	N.D.	0.020
170	N-[4-[(4-(二乙氨基)苯基)[4-(乙氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-乙基乙胺-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₁₀ H ₁₄) ₃ C ₅ H ₄)*	1310480-24-0	N.D.	0.020
171	N-[4-[(4-(二甲氨基)苯基)[4-(乙氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基甲胺-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₃ H ₁₂)*	1310480-27-3	N.D.	0.020
172	N-[4-[(4-(二甲氨基)苯基)[4-(苯氨基)-1-萘基]亚甲基]-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-甲基甲胺-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸酯(1:1) (PFHxS-(NC ₈ H ₁₀) ₂ C ₁₇ H ₁₂)*	1310480-28-4	N.D.	0.020
173	β-环糊精与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸根(1-)(1:1)形成的化合物(PFHxS-C ₄₂ H ₇₀ O ₃₅)*	1329995-45-0	N.D.	0.020
174	γ-环糊精与1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸根(1-)(1:1)形成的化合物(PFHxS-C ₄₈ H ₈₀ O ₄₀)*	1329995-69-8	N.D.	0.020

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 8 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
175	2,2'-亚氨基二乙醇与 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己基磺酸(1:1)形成的化合物(PFHxS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)*	70225-16-0	N.D.	0.020
176	全氟己基磺酸四丁基磷(PFHxS-P(C ₄ H ₉) ₄)*	2310194-12-6	N.D.	0.020
177	全氟庚烷磺酸(PFHpS)	375-92-8	N.D.	0.010
178	全氟庚烷磺酸钠(PFHpS-Na)*	21934-50-9	N.D.	0.010
179	全氟庚烷磺酸钾(PFHpS-K)*	60270-55-5	N.D.	0.020
180	全氟庚烷磺酸锂(PFHpS-Li)*	117806-54-9	N.D.	0.010
181	全氟庚烷磺酸铵(PFHpS-NH ₄)*	68259-07-4	N.D.	0.010
182	双(2-羟乙基)全氟庚烷磺酸铵(PFHpS-NH(C ₄ H ₁₁))*	70225-15-9	N.D.	0.010
183	全氟庚烷磺酸三乙胺(PFHpS-C ₆ H ₁₅ N)*	72033-40-0	N.D.	0.010
184	全氟庚烷磺酸四乙基胺(PFHpS-C ₈ H ₂₀ N)*	439863-97-5	N.D.	0.010
185	全氟庚烷磺酸酐(PFHpSA)*	140429-92-1	N.D.	0.020
186	全氟庚烷磺酸盐(PFHpS (anion))*	146689-46-5	N.D.	0.010
187	全氟十一烷酸(PFUnDA)	2058-94-8	N.D.	0.010
188	全氟十一烷酸钠(PFUnDA-Na)*	60871-96-7	N.D.	0.010
189	全氟十一烷酸钾(PFUnDA-K)*	30377-53-8	N.D.	0.020
190	全氟十一烷酸钙(PFUnDA-Ca)*	97163-17-2	N.D.	0.025
191	全氟十一烷酸铵(PFUnDA-NH ₄)*	4234-23-5	N.D.	0.010
192	全氟十一烷酸盐(PFUnDA (anion))*	196859-54-8	N.D.	0.010
193	全氟十二烷酸(PFDoDA)	307-55-1	N.D.	0.010
194	全氟十二烷酸铵(PFDoDA-NH ₄)*	3793-74-6	N.D.	0.010
195	全氟十二烷酸盐(PFDoDA (anion))*	171978-95-3	N.D.	0.010
196	全氟十三烷酸(PFTrDA)	72629-94-8	N.D.	0.010
197	全氟十三烷酸钠(PFTrDA-Na)*	60872-01-7	N.D.	0.010
198	全氟十三烷酸铵(PFTrDA-NH ₄)*	4288-72-6	N.D.	0.010
199	全氟十三烷酸盐(PFTrDA (anion))*	862374-87-6	N.D.	0.010
200	全氟十四烷酸(PFTeDA)	376-06-7	N.D.	0.010
201	全氟十四烷酸盐(PFTeDA (anion))*	365971-87-5	N.D.	0.010
202	全氟癸烷磺酸(PFDS)	335-77-3 126105-34-8	N.D.	0.010
203	全氟癸烷磺酸钠(PFDS-Na)*	2806-15-7	N.D.	0.010
204	全氟癸烷磺酸钾(PFDS-K)*	2806-16-8	N.D.	0.020
205	全氟癸烷磺酸铵(PFDS-NH ₄)*	67906-42-7	N.D.	0.010
206	全氟癸烷磺酸酐(PFDSA)*	51667-62-0	N.D.	0.020
207	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸(6:2 FTS)	27619-97-2	N.D.	0.010
208	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸钠(6:2 FTS-Na)*	27619-94-9	N.D.	0.010
209	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸钾(6:2 FTS-K)*	59587-38-1	N.D.	0.010
210	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸铵(6:2 FTS-NH ₄)*	59587-39-2	N.D.	0.010
211	1-辛烷磺酸,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-三氟-钡盐(2:1) (6:2 FTS-Ba ²⁺)*	1807944-82-6	N.D.	0.020
212	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸盐(6:2 FTS (anion))*	425670-75-3	N.D.	0.010
213	全氟正丁酸(PFBA)	375-22-4	N.D.	0.010
214	七氟丁酸钠(PFBA-Na)*	2218-54-4	N.D.	0.020
215	全氟丁酸钾(PFBA-K)*	2966-54-3	N.D.	0.020
216	全氟丁酸锂(PFBA-Li)*	4146-76-3	N.D.	0.010
217	全氟丁酸银(PFBA-Ag)*	3794-64-7	N.D.	0.020
218	全氟丁酸铵(PFBA-NH ₄)*	10495-86-0	N.D.	0.020
219	七氟丁酸哌嗪(1:1) (PFBA-C ₄ H ₁₀ N ₂)*	375-04-2	N.D.	0.020
220	全氟丁酸盐(PFBA (anion))*	45048-62-2	N.D.	0.010

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第9页 共16页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
221	全氟正戊酸(PFPeA)	2706-90-3	N.D.	0.010
222	全氟戊酸钠(PFPeA-Na)*	2706-89-0	N.D.	0.020
223	全氟戊酸钾(PFPeA-K)*	336-23-2	N.D.	0.020
224	全氟戊酸锂(PFPeA-Li)*	198482-22-3	N.D.	0.010
225	全氟戊酸银(PFPeA-Ag)*	2795-30-4	N.D.	0.020
226	全氟戊酸铵(PFPeA-NH ₄)*	68259-11-0	N.D.	0.020
227	全氟戊酸苄基硫脲(PFPeA-C ₆ H ₁₀ N ₂ S)*	64808-55-5	N.D.	0.020
228	全氟戊酸酐(PFPeAA)*	308-28-1	N.D.	0.020
229	全氟戊酸盐(PFPeA (anion))*	45167-47-3	N.D.	0.010
230	全氟壬酸(PFNA)	375-95-1	N.D.	0.010
231	全氟壬酸钠(PFNA-Na)*	21049-39-8	N.D.	0.010
232	全氟壬酸钾(PFNA-K)*	21049-38-7	N.D.	0.020
233	全氟壬酸锂(PFNA-Li)*	60871-92-3	N.D.	0.010
234	全氟壬酸银(PFNA-Ag)*	7358-16-9	N.D.	0.020
235	全氟壬酸铵(PFNA-NH ₄)*	4149-60-4	N.D.	0.010
236	全氟壬酸环己胺(PFNA-NH(C ₆ H ₁₂))*	328531-06-2	N.D.	0.010
237	全氟壬酸哌啶(PFNA-NH(C ₅ H ₁₁))*	95682-66-9	N.D.	0.010
238	全氟壬酸甲胺(PFNA-NH ₃ (CH ₃))*	77032-23-6	N.D.	0.010
239	全氟壬酸-N-乙基乙胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂)*	77032-27-0	N.D.	0.010
240	全氟壬酸-N-甲基甲胺(1:1) (PFNA-NH ₂ (CH ₃) ₂)*	77032-24-7	N.D.	0.010
241	全氟壬酸-N,N-二乙基乙酰胺(1:1) (9CI) (PFNA-NH(C ₂ H ₅) ₃)*	327176-80-7	N.D.	0.010
242	全氟壬酸-苯胺(1:1) (PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₅))*	95682-67-0	N.D.	0.010
243	全氟壬酸磺胺甲氧基哒嗪(PFNA-C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S)*	298703-33-0	N.D.	0.010
244	全氟壬酸酐(PFNAA)*	228407-54-3	N.D.	0.020
245	全氟壬酸盐(PFNA (anion))*	72007-68-2	N.D.	0.010
246	全氟癸酸(PFDA)	335-76-2	N.D.	0.010
247	全氟癸酸钠(PFDA-Na)*	3830-45-3	N.D.	0.010
248	全氟癸酸钾(PFDA-K)*	51604-85-4	N.D.	0.020
249	全氟癸酸锂(PFDA-Li)*	84743-32-8	N.D.	0.010
250	全氟癸酸银(PFDA-Ag)*	5784-82-7	N.D.	0.020
251	全氟癸酸铵(APFDA)*	3108-42-7	N.D.	0.010
252	全氟癸酸酐(PFDAA)*	942199-24-8	N.D.	0.020
253	全氟癸酸盐(PFDA (anion))*	73829-36-4	N.D.	0.010
254	全氟-3,7-二甲基辛酸(PF-3,7-DMOA)	172155-07-6	N.D.	0.010
255	7H-十二氟庚酸(HPFHpA)	1546-95-8	N.D.	0.010
256	7H-十二氟庚酸钠(HPFHpA-Na)*	2264-25-7	N.D.	0.020
257	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟庚酸铵(HPFHpA-NH ₄)*	376-34-1	N.D.	0.010
258	7H-十二氟庚酸盐(HPFHpA (anion))*	69681-35-2	N.D.	0.010
259	四丁基磷 2H,2H-全氟癸酸酯(H ₂ PFDA-P(C ₄ H ₉) ₄)	882489-14-7	N.D.	0.010
260	2H,2H,3H,3H-全氟十一酸(H ₄ PFUnA)	34598-33-9	N.D.	0.010
261	3-(全氟辛基)丙酸钾(H ₄ PFUnA-K)*	83310-58-1	N.D.	0.020
262	2H,2H,3H,3H-全氟十一酸锂(H ₄ PFUnA-Li)*	67304-23-8	N.D.	0.010
263	1H,1H,2H,2H-全氟-1-己醇(4:2 FTOH)	2043-47-2	N.D.	0.200
264	1H,1H,2H,2H-全氟-1-辛醇(6:2 FTOH)	647-42-7	N.D.	0.200
265	1H,1H,2H,2H-全氟辛醇丙烯酸酯(6:2 FTA)	17527-29-6	N.D.	0.200
266	1H,1H,2H,2H-全氟-1-十二烷醇(10:2 FTOH)	865-86-1	N.D.	0.200
267	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯(10:2 FTA)	17741-60-5	N.D.	0.200
268	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸(HFPO)	13252-13-6	N.D.	0.050

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 10 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
269	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸钾(HFPO-K)*	67118-55-2	N.D.	0.060
270	2,3,3,3-四氟-3-(七氟丙氧基)丙酸钠(HFPO-Na)*	67963-75-1	N.D.	0.050
271	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸铵(HFPO-NH ₄)*	62037-80-3	N.D.	0.060
272	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酰氟(HFPO-F)*	2062-98-8	N.D.	0.050
273	2,3,3,3-四氟-4-(七氟丙氧基)丙酸三乙胺(HFPO-(C ₂ H ₅) ₃ N)*	165951-18-8	N.D.	0.070
274	2,3,3,3-四氟-5-(七氟丙氧基)丙酸二丙胺(HFPO-C ₆ H ₁₅ N)*	165951-17-7	N.D.	0.070
275	2,3,3,3-四氟-6-(七氟丙氧基)丙酸磺胺甲氧基哒嗪(HFPO-C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S)*	298703-31-8	N.D.	0.100
276	2,3,3,3-四氟-7-(七氟丙氧基)丙酸(1-甲基哌啶-3-基)2,3,6-三碘苯甲酸甲酯(HFPO-C ₁₄ H ₁₆ I ₃ NO ₂)*	2412106-69-3	N.D.	0.150
277	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸盐(HFPO (anion))*	122499-17-6	N.D.	0.050
278	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)-, (+)-丙酸(HFPO(+))*	75579-39-4	N.D.	0.050
279	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)-, (-)-丙酸(HFPO(-))*	75579-40-7	N.D.	0.050
280	全氟正十八酸(PFODA)	16517-11-6	N.D.	0.010
281	全氟正十八酸盐(PFODA (anion))*	798556-82-8	N.D.	0.010
282	全氟正十六酸(PFHxDA)	67905-19-5	N.D.	0.010
283	全氟正十六酸盐(PFHxDA (anion))*	1214264-30-8	N.D.	0.010
284	2H,2H-全氟癸酸(H ₂ PFDA)	27854-31-5	N.D.	0.010
285	1H,1H,2H,2H-全氟辛基甲基丙烯酸酯(6:2 FTMAC)	2144-53-8	N.D.	0.200
286	N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸(N-Me-FOSAA)	2355-31-9	N.D.	0.050
287	N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸钾(N-Me-FOSAA-K)*	70281-93-5	N.D.	0.050
288	N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸盐(N-Me-FOSAA (anion))*	909405-48-7	N.D.	0.050
289	N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸(N-Et-FOSAA)	2991-50-6	N.D.	0.050
290	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐(N-Et-FOSAA-K)*	2991-51-7	N.D.	0.050
291	N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸钠(N-Et-FOSAA-Na)*	3871-50-9	N.D.	0.050
292	N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸铵(N-Et-FOSAA-NH ₄)*	2991-52-8	N.D.	0.050
293	N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸盐(N-Et-FOSAA (anion))*	909405-49-8	N.D.	0.050
294	1H,1H,2H,2H-全氟己烷磺酸(4:2 FTS)	757124-72-4	N.D.	0.200
295	1H,1H,2H,2H-全氟己烷磺酸钠(4:2 FTS-Na)*	27619-93-8	N.D.	0.200
296	1H,1H,2H,2H-全氟己烷磺酸盐(4:2 FTS (anion))*	414911-30-1	N.D.	0.200
297	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸(10:2 FTS)	120226-60-0	N.D.	0.200
298	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸钠(10:2 FTS-Na)*	108026-35-3	N.D.	0.200
299	11H-全氟十一烷酸(11H-PFUnDA)	1765-48-6	N.D.	0.010
300	11H-全氟十一烷酸钾(11H-PFUnDA-K)*	307-71-1	N.D.	0.020
301	11H-全氟十一烷酸铵(11H-PFUnDA-NH ₄)*	5081-02-7	N.D.	0.010
302	11H-全氟十一烷酸盐(11H-PFUnDA (anion))*	69681-37-4	N.D.	0.010
303	1-碘全氟癸烷(PFDI)	423-62-1	N.D.	0.200
304	1-碘全氟十二烷(PFDoI)	307-60-8	N.D.	0.200
305	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基碘(10:2 FTI)	2043-54-1	N.D.	0.200

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 11 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
306	1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基碘(12:2 FTI)	30046-31-2	N.D.	0.200
307	2-(全氟癸基)乙基甲基丙烯酸酯(10:2 FTMA)	2144-54-9	N.D.	0.200
308	1H,1H,2H,2H-全氟-1-十四烷醇(12:2 FTOH)	39239-77-5	N.D.	0.200
309	全氟辛烷磺酰氨基乙酸(FOSAA)	2806-24-8	N.D.	0.010
310	全氟辛烷磺酰氨基乙酸钾(FOSAA-K)*	75260-69-4	N.D.	0.010
311	全氟辛烷磺酰氨基乙酸钠(FOSAA-Na)*	115716-87-5	N.D.	0.010
312	全氟辛烷磺酰氨基乙酸盐(FOSAA (anion))*	909405-47-6	N.D.	0.010
313	全氟壬烷磺酸(PFNS)	68259-12-1	N.D.	0.010
314	全氟-1-壬烷磺酸钠(PFNS-Na)*	98789-57-2	N.D.	0.010
315	全氟壬烷磺酸钾(PFNS-K)*	29359-39-5	N.D.	0.010
316	全氟壬基磺酸铵(PFNS-NH ₄)*	17202-41-4	N.D.	0.010
317	全氟壬烷磺酸盐(PFNS (anion))*	474511-07-4	N.D.	0.010
318	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基丁烷-1-磺酰胺(N-Et-N-Me-FBSA)	34454-97-2	N.D.	0.200
319	全氟辛基乙烯(PFOE)	21652-58-4	N.D.	0.200
320	全氟十一烷磺酸(PFUnS)	749786-16-1	N.D.	0.010
321	全氟-1-十一烷磺酸钠(PFUnS-Na)*	-	N.D.	0.010
322	全氟十一烷磺酸盐(PFUnS(anion))*	441296-91-9	N.D.	0.010
323	全氟-1-十三烷磺酸(PFTrDS)	791563-89-8	N.D.	0.010
324	全氟-1-十三烷磺酸钠(PFTrDS-Na)*	174675-49-1	N.D.	0.010
325	全氟戊烷磺酸(PFPe)	2706-91-4	N.D.	0.010
326	全氟-1-戊烷磺酸钠(PFPe-Na)*	630402-22-1	N.D.	0.020
327	全氟戊烷磺酸钾(PFPe-K)*	3872-25-1	N.D.	0.020
328	全氟戊烷磺酸锂(PFPe-Li)*	1046864-81-6	N.D.	0.010
329	全氟戊烷磺酸铵(PFPe-NH ₄)*	68259-09-6	N.D.	0.010
330	全氟戊磺酸-双(2-羟乙基)铵(PFPe-(CH ₂ CH ₂ OH) ₂ NH)*	70225-17-1	N.D.	0.020
331	全氟戊烷磺酸三乙胺(PFPe-C ₆ H ₁₅ N)*	72033-42-2	N.D.	0.010
332	全氟戊烷磺酸酐(PFPeSA)*	161877-72-1	N.D.	0.020
333	全氟戊磺酸盐(PFPe (anion))*	175905-36-9	N.D.	0.010
334	全氟己基磺酰胺(FHxSA)	41997-13-1	N.D.	0.010
335	全氟-1-十二烷磺酸(PFDoDs)	79780-39-5	N.D.	0.010
336	全氟-1-十二烷磺酸钠(PFDoDS-Na)*	1260224-54-1	N.D.	0.010
337	全氟-1-十二烷磺酸钾(PFDoDS-K)*	85187-17-3	N.D.	0.010
338	全氟-1-十二烷磺酸盐(PFDoDS(anion))*	343629-43-6	N.D.	0.010
339	全氟癸基三氯硅烷(FDTS)	78560-44-8	N.D.	0.200
340	全氟癸基三甲氧硅烷(FDTMOS)	83048-65-1	N.D.	0.200
341	三氯(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)硅烷(FOTS)	78560-45-9	N.D.	0.200
342	N-甲基全氟己烷磺酰胺(MeFHxSA)	68259-15-4	N.D.	0.100
343	全氟十五烷酸(PFPeDA)	141074-63-7	N.D.	0.010
344	全氟十五烷酸盐(PFPeDA (anion))*	1214264-29-5	N.D.	0.010
345	2-全氟己基乙酸(6:2 FTCA)	53826-12-3	N.D.	0.010
346	3-全氟戊基丙酸(5:3 FTCA)	914637-49-3	N.D.	0.010
347	二十一氟十二烷基磷酸二氢酯(10:2 monoPAPS)	57678-05-4	N.D.	0.200
348	二十一氟十二烷基磷酸二氢酯二铵盐(10:2 monoPAPS-NH ₄ NH ₄)*	93857-45-5	N.D.	0.200
349	二十一氟十二烷基磷酸二氢酯环己铵盐*	2514858-66-1	N.D.	0.200
350	五氟丙酸(PFPrA)	422-64-0	N.D.	0.010

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 12 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
351	五氟丙酸钠(PFPrA-Na)*	378-77-8	N.D.	0.020
352	五氟丙酸钾(PFPrA-K)*	378-76-7	N.D.	0.020
353	五氟丙酸银(PFPrA-Ag)*	509-09-1	N.D.	0.020
354	五氟丙酸铵(PFPrA-NH ₄)*	2730-58-7	N.D.	0.010
355	全氟己基乙烯	25291-17-2	N.D.	0.200
356	双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯(10:2 diPAP)	1895-26-7	N.D.	0.200
357	2,2'-亚氨基二乙醇双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸盐(10:2 diPAP-C ₄ H ₁₁ O ₂)*	57677-98-2	N.D.	0.200
358	2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷(HCFC-123)	306-83-2	N.D.	0.200
359	1,1,1,2-四氟-2-氯乙烷(HCFC-124)	2837-89-0	N.D.	0.200
360	五氟乙烷(HFC-125)	354-33-6	N.D.	0.200
361	1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)	811-97-2	N.D.	0.200
362	全氟丁基磺酰胺(FBSA)	30334-69-1	N.D.	0.010
363	三氟乙酸(TFA)	76-05-1	N.D.	0.010
364	三氟乙酸钠(TFA-Na)*	2923-18-4	N.D.	0.020
365	三氟乙酸钾(TFA-K)*	2923-16-2	N.D.	0.020
366	三氟乙酸锂(TFA-Li)*	2923-17-3	N.D.	0.020
367	三氟乙酸汞(TFA-Hg)*	13257-51-7	N.D.	0.040
368	三氟乙酸铯(TFA-Cs)*	21907-50-6	N.D.	0.025
369	三氟乙酸铊(TFA-Tl)*	23586-53-0	N.D.	0.050
370	三氟乙酸钯(TFA-Pd)*	42196-31-6	N.D.	0.030
371	三氟乙酸银(TFA-Ag)*	2966-50-9	N.D.	0.020
372	三氟乙酸铵(TFA-NH ₄)*	3336-58-1	N.D.	0.020
373	七氟丁酰胺(FBAA)	662-50-0	N.D.	0.050
374	3-全氟庚基丙酸(7:3 FTCA)	812-70-4	N.D.	0.010
375	2,2,3,3,4,4-六氟-4-(三氟甲氧基)丁酸(PFMOBA)	863090-89-5	N.D.	0.010
376	十七氟-1-癸醇磷酸二氢酯(8:2 monoPAPS)	57678-03-2	N.D.	0.200
377	8:2 氟调聚物磷酸单酯钠盐(8:2 monoPAPS-Na)*	92678-93-8	N.D.	0.200
378	8:2 氟调聚物磷酸单酯二钠盐(8:2 monoPAPS-Na ₂)*	438237-75-3	N.D.	0.200
379	8:2 氟调聚物磷酸单酯二铵盐(8:2 monoPAPS-NH ₄ NH ₄)*	93857-44-4	N.D.	0.200
380	2H-全氟-2-癸烯酸(8:2 FTUCA)	70887-84-2	N.D.	0.010
381	2H-全氟-2-辛烯酸(6:2 FTUCA)	70887-88-6	N.D.	0.010
382	11-氯-3-氧杂全氟十一烷磺酸(11Cl-PF3OUdS)	763051-92-9	N.D.	0.010
383	11-氯-3-氧杂全氟十一烷磺酸钾(11Cl-PF3OUdS-K)*	83329-89-9	N.D.	0.020
384	2H,2H,3H,3H-全氟己酸(33FTA)	356-02-5	N.D.	0.010
385	4,8-二氧-3H-全氟壬酸(ADONA)	919005-14-4	N.D.	0.010
386	4,8-二氧杂-3H-全氟壬酸钠(ADONA-Na)*	2250081-67-3	N.D.	0.010
387	4,8-二氧杂-3H-全氟壬酸铵(ADONA-NH ₄)*	958445-44-8	N.D.	0.010
388	2H-全氟-2-十二烯酸(10:2 FTUCA)	70887-94-4	N.D.	0.010
389	全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸(PFEESA)	113507-82-7	N.D.	0.010
390	9-氯-3-氧杂全氟壬烷磺酸(9Cl-PF3ONS)	756426-58-1	N.D.	0.010
391	9-氯-3-氧杂全氟壬烷磺酸钾(9Cl-PF3ONS-K)*	73606-19-6	N.D.	0.020
392	9-氯十六氟-3-氧代壬烷-1-磺酸铵(9Cl-PF3ONS-NH ₄)*	1383434-28-3	N.D.	0.050
393	2,2,3,3-四氟-3-(三氟甲氧基)丙酸(PFMPA)	377-73-1	N.D.	0.010
394	全氟癸基膦酸(PFDPA)	52299-26-0	N.D.	0.010
395	全氟-3,6-二氧杂庚酸(PF-3,6-DOHA)	151772-58-6	N.D.	0.010
396	2H,2H-全氟十二酸(10:2 FTCA)	53826-13-4	N.D.	0.010

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 13 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
397	3-(全氟正己基)丙醇(6:3 FTOH)	80806-68-4	N.D.	0.200
398	甲基全氟戊基酮(5:2 ketone)	2708-07-8	N.D.	0.200
399	全氟三丁胺(PFTBA)	311-89-7	N.D.	0.200
400	三甲基(十三氟己基)硅烷(TMPFHSI)	135841-49-5	N.D.	0.200
401	2,2,3,3,4,4,4-七氟-1-丁醇(PFBOH)	375-01-9	N.D.	0.200
402	1H,1H-十三氟-1-碘庚烷(PFIH)	212563-43-4	N.D.	0.200
403	1H,1H,2H,2H-全氟辛基三乙氧基硅烷(PFOTOSI)	51851-37-7	N.D.	0.200
404	乙基全氟正戊酮(EtPFPK)	383177-55-7	N.D.	0.200
405	1-溴全氟己烷(PFHBBr)	335-56-8	N.D.	0.200
406	1H,1H,2H,2H-十三氟碘正辛烷(PFIO)	2043-57-4	N.D.	0.200
407	N-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-十三氟壬基)碘乙酰胺(N-PFNIETa)	852527-50-5	N.D.	0.200
408	全氟辛烷(PFOct)	307-34-6	N.D.	0.200
409	三甲氧基(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-三氟基)硅烷(TMTFSI)	85857-16-5	N.D.	0.200
410	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十一氟己烷-1-醇(5:1 FTOH)	423-46-1	N.D.	0.200
411	3-(全氟正己基)环氧丙烷(3-PFH-1,2-HPPO)	38565-52-5	N.D.	0.200
412	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-十氟-3-甲氧基-2-三氟甲基戊烷(HFE-7300)	132182-92-4	N.D.	0.200
413	C8-14-全氟烷基乙醇(C8-14-PFEtOH)	68391-08-2	N.D.	0.200
414	全氟庚酰胺(TPFHpA)	2358-22-7	N.D.	0.200
415	2-碘-1H,1H,1H,2H,3H,3H-全氟壬烷(PFNI)	38550-34-4	N.D.	0.200
416	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基硫氰酸酯(PFHTh)	26650-09-9	N.D.	0.200
417	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-十三氟壬基碘化物(TFNI)	89889-20-3	N.D.	0.200
418	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-辛硫醇(PFOctSOH)	34451-26-8	N.D.	0.200
419	1H,1H,2H,2H-全氟辛基二甲基氯硅烷(PFODMeCLSI)	102488-47-1	N.D.	0.200
420	三乙氧基[5,5,6,6,7,7,7-七氟-4,4-双(三氟甲基)庚基]硅烷(EtPFMHepSI)	130676-81-2	N.D.	0.200
421	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十一氟-2-庚醇(5:2sFTOH)	914637-05-1	N.D.	0.200
422	1H,1H-十三氟-1-庚醇(PFHepOH)	375-82-6	N.D.	0.200
423	4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)苄醇(4-PFOBA)	356055-76-0	N.D.	0.200
424	2-全氟辛基乙基乙酸酯(8:2FTOAc)	37858-04-1	N.D.	0.200
425	1H,1H,2H,2H-全氟己基三异丙氧基硅烷(PFETMSI)	1240203-07-9	N.D.	0.200
426	双(1,1,1,2,2,3,3,4,4-九氟-1-丁烷磺酰胺)二酰亚胺(BIS-PFBSI)	39847-39-7	N.D.	0.010
427	N-[羧甲基-N,N-二甲基-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基)磺酰胺基]丙基]铵内盐(6:2 FTAB)	34455-29-3	N.D.	0.010
428	多氟烷基氧化胺型表面活性剂(N-oxideN-diPTFOP-N-oxide)	80475-32-7	N.D.	0.010
429	全氟-2-三氟甲氧基乙酸(PFMOAA)	674-13-5	N.D.	0.010
430	双(2-全氟辛基磺酰基-N-氨乙基)磷酸(EtFOSEdiPAPs)	2965-52-8	N.D.	0.050
431	2H,2H,3H,3H-全氟壬酸(6:3 FTCA)	27854-30-4	N.D.	0.010
432	全氟己基乙基膦酸(Cheminox FHP 2OH(PFHEPA))	252237-40-4	N.D.	0.010
433	全氟己基乙基膦酸钠(Cheminox FHP 2OH-Na(PFHEPA-Na))*	1189052-95-6	N.D.	0.010

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 14 页 共 16 页

序号	测试项目	CAS No.	结果(mg/kg)	方法检出限
			006	(mg/kg)
434	单[2-(全氟己基)乙基]磷酸酯(6:2monoPAPs)	57678-01-0	N.D.	0.010
435	6:2 磷酸氟调聚物单酯钠盐(6:2monoPAPs-Na)*	144965-22-0	N.D.	0.010
436	6:2 磷酸氟调聚物单酯钾盐(6:2monoPAPs-K)*	150033-28-6	N.D.	0.010
437	6:2 磷酸氟调聚物单酯铵盐(6:2monoPAPs-NH ₄)*	2353-52-8	N.D.	0.010
438	6:2 磷酸氟调聚物单酯单铵盐 (6:2monoPAPs-NH ₄ -)*	92401-44-0	N.D.	0.010
439	6:2 磷酸氟调聚物单酯二铵盐 (6:2monoPAPs-NH ₄ NH ₄)*	1000852-37-8	N.D.	0.010
440	全氟-3,6-二氧庚酸(PF-3,6-DOOA)	80153-82-8	N.D.	0.010
441	2-(1-甲基乙基)-4-噻唑甲胺(PFESA BP1)	29311-67-9	N.D.	0.010
442	7H-全氟-3,6-二氧-4-甲基辛烷-1-磺酸(PFESA BP2)	749836-20-2	N.D.	0.010
443	反式-1,2-双(全氟己基)乙烯((7E)-BIS-PFHE)	51249-67-3	N.D.	0.200
444	1H-全氟-1-辛炔(PF-n-HA)	55756-24-6	N.D.	0.200
445	1-(全氟己基)辛烷(MIEBO)	133331-77-8	N.D.	0.200
446	全氟己基乙烷(TFHE)	80793-17-5	N.D.	0.200
447	1H,1H-全氟己胺(UFHA)	355-34-0	N.D.	0.200
448	1H,1H-全氟庚基胺(TFHA)	423-49-4	N.D.	0.200
449	全氟己基碘烷(PFHI)	355-43-1	N.D.	0.200
450	N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己磺酰胺 (N-AP-FHxSA)	50598-28-2	N.D.	0.010
451	丙烯酸(N-甲基全氟己基磺酰胺基)乙酯 (N-MeFHxSA-EA)	67584-57-0	N.D.	0.200
452	6:6 全氟次膦酸(6:6 PFPI)	40143-77-9	N.D.	0.010
453	6:6 全氟次膦酸钠(6:6 PFPI-Na)*	70609-44-8	N.D.	0.010
454	6:6 全氟次膦酸镱(6:6 PFPI-Yb)*	500776-72-7	N.D.	0.030
455	6:6 全氟次膦酸铒(6:6 PFPI-Er)*	500776-73-8	N.D.	0.030
456	三氟甲基磺酸(TFMS)	1493-13-6	N.D.	0.010
457	三氟甲基磺酸钠(TFMS-Na)*	2926-30-9	N.D.	0.010
458	三氟甲基磺酸钾(TFMS-K)*	2926-27-4	N.D.	0.010
459	三氟甲基磺酸镁(TFMS-Mg)*	60871-83-2	N.D.	0.020
460	三氟甲基磺酸银(TFMS-Ag)*	2923-28-6	N.D.	0.020
461	三氟甲基磺酸锂(TFMS-Li)*	33454-82-9	N.D.	0.010
462	三氟甲基磺酸铁(TFMS-Fe)*	63295-48-7	N.D.	0.030
463	三氟甲基磺酸钇(TFMS-Y)*	52093-30-8	N.D.	0.030
464	三氟甲基磺酸锡(TFMS-Sn)*	62086-04-8	N.D.	0.020
465	三氟甲基磺酸镍(TFMS-Ni)*	60871-84-3	N.D.	0.020
466	三氟甲基磺酸铈(III) (TFMS-Ce ³⁺)*	76089-77-5	N.D.	0.030
467	三氟甲基磺酸铈(IV) (TFMS-Ce ⁴⁺)*	107792-63-2	N.D.	0.040
468	三氟甲基磺酸锌(TFMS-Zn)*	54010-75-2	N.D.	0.020
469	三氟甲基磺酸钡(TFMS-Ba)*	2794-60-7	N.D.	0.020
470	三氟甲基磺酸铜(TFMS-Cu)*	34946-82-2	N.D.	0.020
471	三氟甲基磺酸钪(TFMS-Sc)*	144026-79-9	N.D.	0.030
472	三氟甲基磺酸酐(TFMSA)*	358-23-6	N.D.	0.020

备注:

- N.D. = 未检出(小于方法检出限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一

检测报告

报告编号 A2250047022101006C第 15 页 共 16 页

- *该物质的结果由其特定化合物的结果换算而来。

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述
1	006	米色液体（干重）

注释：

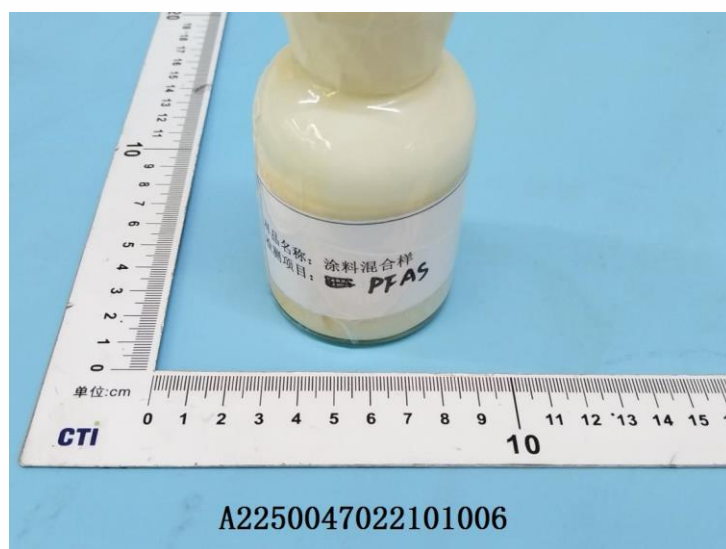
- 测试样品经过 180℃烘烤 15 分钟后测试。
- 本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

检测报告

报告编号 A2250047022101006C

第 16 页 共 16 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受 ($w=0$) 二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

- 1、底油：S-T28、UVS-T28、UVS-T42、S-T30、S-TSP318、PAS-T28、GS-T29、GS-T28、TEX-、H-、S-25、S-27、S-28、GS-28、GS-29、GS-ACP、GS-DR、GS-ALP、UVS-26、UVS-ASP、S-P28、S-30、S-80、S-DR、S-ACP、S-ASP、S-ALP、S-ADR、N-CEN、S-T23、UVS-T23 系列混合样；
- 2、白磁：W-T10、W-T18、W-T41、W-TSP318、PAW-T18、PAW-T10、PAW-T41、W-TAG、W-L8、W-L9、W-L10、W-13、W-L18、W-30、W-41、W-P41、W-318、W-SP318、W-ACP、W-ASP、W-DR、W-DRY、W-HT、HW-42、HW-43、W-Z100、W-T23 的混合样；
- 3、透明油及金油：G-T68、G-T48、G-T43、G-T483、G-T485、JD、PAG-T48、PAG-T483、G-T38、G-48、G-APN、G-ASP、G-ACP、G-SP318、EFA7-、EFA5-、G-T23 系列混合样；
- 4、光油：F-T38、F-T39、F-T20F、F-T151、F-TSP318、F-TSP56、PAF-T38、F-T33、F-13、F-151、F-20F、F-28、F-30、F-31、F-38、F-318、F-518、F-P38、F-39、F-48-MT、F-53-3D、F-56、F-63、F-65-EBK-15、F-83-LT-15、F-ACP、F-DR、F-ASP、F-ALP、F-DRY、F-HT、F-GH、F-78601-CN、F-T23 系列混合样。

声明：

1. 附录内容由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性。
2. 附录内容为 A2250047022101006C 报告的补充。