

列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項草案

總說明

毒性及關注化學物質管理法（以下簡稱本法）於一百零八年一月十六日修正公布，依第二十四條第二項規定，關注化學物質除法律另有規定外，應依中央主管機關公告或審定之運作方法行之，並於同條第三項授權中央主管機關得依管理需要，公告關注化學物質之管制濃度及分級運作量。

鑑於近年聯合國斯德哥爾摩公約持續針對部分全氟及多氟烷基物質進行審議及列管，國際間亦同步擬訂管理措施。惟全氟及多氟烷基物質種類眾多，尚有許多物質具污染環境或危害人體健康風險之虞，為掌握全氟及多氟烷基物質具體用途及相關資訊，爰依毒性及關注化學物質管理法擴大列管化學物質及分級管理精神，擬具「列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項」，其要點如下：

- 一、公告全氟及多氟烷基物質及其管制濃度與分級運作量。（草案公告事項一）
- 二、運作全氟及多氟烷基物質聚合物或氣體含量達管制濃度以上未達百分之三十之物質或物品須予以標示，其他運作不受本法限制；達百分之三十以上之製造及輸入運作人，依本法相關規定辦理。（草案公告事項三）
- 三、已運作關注化學物質者，應於規定期限內辦理完成相關事項。（草案公告事項四）
- 四、中央主管機關或其他目的事業主管機關已管制者，不受本法管制。（草案公告事項五）
- 五、運作人應妥善管理全氟及多氟烷基物質。（草案公告事項六）
- 六、全氟及多氟烷基物質之檢驗方法依國家標準，未訂國家標準者可採用環境檢測標準方法及相關先進國家認可之方法。（草案公告事項七）

列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項草案

公告	說明
主旨：訂定「列管全氟及多氟烷基物質與其運作管理事項」，自中華民國一百十五年一月一日生效。	公告名稱及生效日期。
依據：毒性及關注化學物質管理法（以下簡稱本法）第二十四條、第二十六條第二項、第二十七條第二項及第四十四條第四項。	本公告之法源依據。
公告事項： 一、本公告所稱全氟及多氟烷基物質指附表一至附表三所列化學物質重量百分比含量達管制濃度以上之物質，並依管理需求公告為關注化學物質，規定其管制運作行為、定期申報頻率、不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定及記錄運作方法運作。	一、公告全氟及多氟烷基物質為關注化學物質及其管制濃度。 二、本公告之全氟及多氟烷基物質係基於其物質特性或國內外關注之民生消費議題而列管。 三、參考經濟合作暨發展組織 (Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD) 及歐盟化學品登錄、評估、授權及限制規章 (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, REACH)，依據全氟及多氟烷基物質結構、特性、國內產業用途等，將聚合物、氣體、全氟烷基酸、其前驅物與其他全氟及多氟烷基物質分類分級管理。
二、前項全氟及多氟烷基物質之認定以化學文摘社登記號碼為準，中文名稱及英文名稱僅供參考。	化學文摘社登記號碼(CAS No.)為經國際普遍認可之編碼，可降低化學命名之模糊性，增進化學物質辨識，中文名稱及英文名稱僅為輔助辨識參考。
三、全氟及多氟烷基物質之聚合物或氣體含量達管制濃度以上未達百分之三十重量百分比者，應於容器或外包裝明顯處標示「氟聚合物」、「全氟聚醚」、「氟化氣體」或「氫氟烯烴」，其他運作不受本法限制；其含量達百分之三十重量百分比者，應依本法相關規定辦理。	基於運作人具義務揭露告知物質成分及化學物質分級管理精神，針對全氟及多氟烷基物質聚合物或氣體達管制濃度以上且未滿百分之三十，運作人應依實際物質特性，於容器、包裝標示「氟聚合物」、「全氟聚醚」、「氟化氣體」或「氫氟烯烴」，其他運作不受本法管制。
四、運作人於中央主管機關公告為關注化學物質前已運作者，應依附表四之規定，於規定期限內完成相	運作人於中央主管機關公告全氟及多氟烷基物質為關注化學物質前已運作者，應依規定於期限內辦理完成相關

關事項。	事項。
五、下列法律已管制含全氟及多氟烷基物質之物質或物品，不受本法之管制：農藥管理法、肥料管理法、飼料管理法、動物用藥品管理法、藥事法、醫療器材管理法、管制藥品管理條例、化粧品衛生安全管理法、食品安全衛生管理法、菸害防制法、事業用爆炸物管理條例、石油管理法、天然氣事業法、原子能法、游離輻射防護法、空氣污染防制法、環境用藥管理法、廢棄物清理法、商品檢驗法及氣候變遷因應法。	其他法令已管制者，逕依該規定辦理，不受本法之管制。
六、關注化學物質運作人，應妥善管理全氟及多氟烷基物質。	關注化學物質運作人，應妥善管理全氟及多氟烷基物質，不得短少、流失於環境，以降低危害風險。
七、全氟及多氟烷基物質標準檢驗方法，有國家標準者，依國家標準；未訂國家標準者，可採用下列來源之檢測方法： (一) 環境檢測標準方法(NIEA)。 (二) 美國環保署公告方法(USEPA)。 (三) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)。 (四) 日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)。 (五) 美國材料試驗協會之方法(ASTM)。 (六) 國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)。 (七) 國際標準組織之標準測定方法(ISO)。 (八) 歐盟認可之檢測方法。	全氟及多氟烷基物質標準檢驗方法依國家標準，未訂國家標準者可採用環境檢測標準方法、美國、日本或歐盟認可之檢驗方法。

公告事項第一項附表一草案

規定											說明
附表一 全氟烷基酸、其前驅物與其他全氟及多氟烷基化合物											
項次 Item	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	化學文摘社登 記號碼 CAS No.	管制濃度 concentration standard %	管制運作 行為 Specified handling of chemi- cal sub- stances of concern	定期申報 頻率 regular re- porting frequency	不受本法 管制的目 的用途或 物品 exception	包裝容器 規定 containers and pack- aging rules	記錄 record	公告 日期	
1	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-辛醇 1-(磷酸二氫)鉍鹽(1:2)	1-Octanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-, 1-(dihydrogen phosphate), ammonium salt (1:2)	1000852-37-8	0.1	製造、輸入、販賣、使用、貯存	每季	用於試驗、研究、教育及檢測目的用途者。	以中文標示「全氟及多氟烷基物質」	逐月記錄	○○○.○○.○○	
2	N-[2,5-二氟-4-(1,1,2,3,3,3-六氟丙氧基)苯胺基]羧基]-2,6-二氟苯甲醯胺 (綠芬隆)	Benzamide, N-[[[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro- (Lufenuron)	103055-07-8								
3	4,4'-(六氟亞異丙基)二苯胺	Benzenamine, 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis-	1095-78-9								
4	4,4'-(六氟亞異丙基)二酞酐	4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)dipthalic anhydride	1107-00-2								
5	三(五氟苯基)硼烷	Borane, tris(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)-	1109-15-5								
6	全氟烷基酯 FC430	Fluorad FC 430	11114-17-3								
7	1-[2-(2,4-二氟苯基)-3-(1,1,2,2-四氟乙氧基)丙基]-1H-1,2,4-三唑 (四克利)	1H-1,2,4-Triazole, 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)propyl]- (Tetraconazole)	112281-77-3								
8	2-[[[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-十六氟壬基]氧]甲基]-環氧乙烷	Oxirane, 2-[[[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-hexadecafluorononyloxy]methyl]-	125370-60-7								
9	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸胺鉍鹽(1:1)	1-Butanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, ammonium salt (1:1)	131003-86-6								
10	4,4'-[2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亞乙基]二苯酚	4,4'-(hexafluoroisopropylidene)diphenol	1478-61-1								
11	三氟甲磺酸	Trifluoromethanesulfonic acid	1493-13-6								
12	氟鉍化鈉	Cryolite	15096-52-3								
13	全氟-3,6,9-三氧癸酸	Perfluoro-3,6,9-trioxadecanoic acid	151772-59-7								
14	1,1,2,2,3,3,4,4-七氟環戊烷	1,1,2,2,3,3,4,4-Heptafluorocyclopentane	15290-77-4								
15	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟-庚酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Dodecafluoroheptanoic acid	1546-95-8								
16	(磺基-2,4,1-伸苯基)雙[二苯基-硫(OC-6-11)-六氟鎂鹽(1-)(1:2)與二苯基[4-(苯基磺基)鎂(OC-6-11)-六氟鎂鹽(1-)(1:1)的混合物	Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl-, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-)(1:2), mixt. with diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium (OC-6-	159120-95-3								

一、參考 OECD 及歐盟 REACH 對於全氟及多氟烷基物質之分類，將已依法申請登錄化學物質資料之全氟及多氟烷基物質，依屬性分類分級管理，本附表包括聚合物、氣體以外的全氟及多氟烷基物質，如：全氟烷基酸(Perfluoroalkyl acids, PFAAs)、其前驅物與其他全氟及多氟烷基物質。

二、本表全氟及多氟烷基物質均未註記為具有危害性之關注化學物質。

36	1,1,1,2,3,4,5,5,5-九氟-4-(三氟甲基)戊-2-烯	1,1,1,2,3,4,5,5,5-Nonafluoro-4-(trifluoromethyl)pent-2-ene	2070-70-4							
37	甲基丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl methacrylate	2144-53-8							
38	1,1,1,3,3,3-六氟异丙基丙烯酸酯	1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl acrylate	2160-89-6							
39	十一氟乙酸铵	Ammonium undecafluorohexanoate	21615-47-4							
40	2,2,2-三氟-乙酸锌盐(2:1)	Acetic acid, 2,2,2-trifluoro-, zinc salt (2:1)	21907-47-1							
41	二甲基苯基-硫 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸盐(1:1)	Sulfonium, dimethylphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butane-sulfonate (1:1)	220133-51-7							
42	甲基丙烯酸 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-十二氟庚酯	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluorooctyl methacrylate	2261-99-6							
43	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛-1-烯	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooct-1-ene	25291-17-2							
44	N,N,N-三乙基-乙胺 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸盐	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butane-sulfonate (1:1)	25628-08-4							
45	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-辛磺酰氯	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctanesulfonyl chloride	27619-89-2							
46	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛磺酸	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctanesulfonic acid	27619-97-2							
47	二苯基醚 ar ar'-二-C10-13-烷基衍生物(OC-6-11)-六氟酞酸盐(1-)	Iodonium, diphenyl-, ar,ar'-di-C10-13-alkyl derivs., (OC-6-11)-hexafluoroantimonates(1-)	288094-79-1							
48	三氟乙酸钠	Sodium trifluoroacetate	2923-18-4							
49	三氟甲磺酸银盐	Silver trifluoromethanesulfonate	2923-28-6							
50	1,1,1-三氟甲磺酸钾盐	Methanesulfonic acid, 1,1,1-trifluoro-, potassium salt (1:1)	2926-27-4							
51	1,1,1-三氟甲磺酸钠盐	Methanesulfonic acid, 1,1,1-trifluoro-, sodium salt (1:1)	2926-30-9							
52	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟丁-1-磺酸钾盐	Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate	29420-49-3							
53	三氟醋酸银	Silver trifluoroacetate	2966-50-9							
54	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酰胺	1-Butanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-	30334-69-1							
55	甲基丙烯酸 1,1,1,3,3,3-六氟异丙酯	1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl methacrylate	3063-94-3							
56	二十三氟十二烷酸	Tricosafluorododecanoic acid	307-55-1							
57	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 十五氟辛酸 N,N,N-三甲基铵	Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate (1:1)	32609-65-7							
58	全氟-3,6,9-三氧十三烷酸	Perfluoro-3,6,9-trioxatridecanoic acid	330562-41-9							
59	2,2,3,3,8,8,9,9-八氟-三環 [8.2.2.2,7]十六-4,6,10,12,13,15-己	Tricyclo[8.2.2.2,7]hexadeca-4,6,10,12,13,15-hexaene,	3345-29-7							

84	1,3-二(三氟甲基)苯	$\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -Hexafluoro-m-xylene	402-31-3							
85	三氟乙酸酐	Trifluoroacetic anhydride	407-25-0							
86	2,4,6,8-四甲基-2,4,6,8-四(3,3,3-三氟丙基)環四矽氧烷	2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetrakis(3,3,3-trifluoropropyl)cyclosiloxane	429-67-4							
87	三氟乙酸甲酯	Methyl trifluoroacetate	431-47-0							
88	1,4-雙(三氟甲基)苯	1,4-Bis(trifluoromethyl)benzene	433-19-2							
89	3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)硫基]丙酸鋰鹽	Propanoic acid, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)thio], lithium salt	433333-62-1							
90	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸離子(1-)	1-Butanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, ion (1-)	45187-15-3							
91	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羥基乙基)-1-丁磺酸鋰單錠鹽	1-Butanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N- (2hydroxyethyl) -, monoammium salt	484024-67-1							
92	1,1,2,2-四氫全氟辛基三乙氧基矽烷	triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane	51851-37-7							
93	2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟己酯	2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl ester	52591-27-2							
94	三氟甲磺酸鋅	zinc trifluoromethanesulfonate	54010-75-2							
95	三氟甲磺酸鈣	Methanesulfonic acid, 1,1,1-trifluoro-, calcium salt (2:1)	55120-75-7							
96	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸鈉鹽	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-1-Butanesulfonic acid sodium salt	60453-92-1							
97	[4-[(十七氟壬烯基)氧]苯基]甲基-1-膦酸	Phosphonic acid, P-[4-[(heptadecafluoronon-1-yl)oxy]phenyl]methyl]-	63513-12-2							
98	1,1,1-三氟-2-(三氟甲基)-4-戊烯-2-醇	4-Penten-2-ol, 1,1,1-trifluoro-2-(trifluoromethyl)-	646-97-9							
99	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟-1-丙醇	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctan-1-ol	647-42-7							
100	十氟(五氟乙基)-環己磺酸鈉鹽	Potassium decafluoro(pentafluoroethyl)cyclohexanesulfonate	67584-42-3							
101	2-丙烯酸 2-[甲基[(九氟丁基)硫基]胺基]乙酯	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl ester	67584-55-8							
102	十二氟戊烷	dodecafluoropentane	678-26-2							
103	1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯三聚物	1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, trimer	6792-31-0							
104	2-甲基-1-丙磺酸與 2-[[1-氧代-3-[(γ,ω -全氟-C4-16 烷基)硫基]胺基]衍生物鈉鹽	1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(γ,ω -perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propylamino] derivs., sodium salts	68187-47-3							
105	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸鋰鹽(1:1)	1-Butanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-, ammonium salt (1:1)	68259-10-9							
106	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-甲基-1-丁磺酸鋰胺	1-Butanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-methyl-	68298-12-4							

107	1,1,2,2-四羟基全氟 C8-14 烷基醇	1,1,2,2-Tetrahydroperfluoro-C8-14-alkyl alcohol	68391-08-2							
108	4,4'-[[2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双(4,1-仲苯基氧)]双-苯胺	Benzenamine, 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylenedioxy]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis-	69563-88-8							
109	4-[[3,4,4,4-四氟-2-[[1,2,2,2-四氟-1-(三氟甲基)乙基]-1,3-双(三氟甲基)-1-丁烯-1-基]氧]-苯磺酸钠盐(1:1)]-苯zenesulfonic acid, 4-[[3,4,4,4-tetrafluoro-2-[[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethy]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]-, sodium salt (1:1)	Benzenesulfonic acid, 4-[[3,4,4,4-tetrafluoro-2-[[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethy]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]-, sodium salt (1:1)	70829-87-7							
110	2-羟基-N,N,N,N-三甲基-1-丙铵 3-[(γ-6-全氟-6-20-烷基)硫基]衍生物氯化物	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-, 3-[(γ-6-perfluoro-C6-20-alkyl)thio] derivs., chlorides	70983-60-7							
111	丙烯酸 2,2,3,3,4-四氟丙酯	2,2,3,3-tetrafluoropropyl acrylate	7383-71-3							
112	2-丁酮, 1,1,1,3,4,4,4-七氟-3-(三氟甲基)-	2-Butanone, 1,1,1,3,4,4,4-heptafluoro-3-(trifluoromethyl)-	756-12-7							
113	全氟(乙基异丙基酮)	1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonfluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone	756-13-8							
114	2,2,2-三氟乙醇	2,2,2-trifluoroethanol	75-89-8							
115	三氟乙酸	Trifluoroacetic acid	76-05-1							
116	2,2,3,3-四氟丙醇	2,2,3,3-Tetrafluoro-1-propanol	76-37-9							
117	2-[[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十二氟庚基]氧]甲基-环氧乙烷	Oxirane, 2-[[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-decafluoroheptyl]oxy]methyl]-	799-34-8							
118	N-[3-(二甲氨基)丙基]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-十三氟辛磺酰胺-N-氧化物	N-[3-(dimethylamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-tridecafluoroctanesulfonamide N-oxide	80475-32-7							
119	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-十三氟辛烷	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-Tridecafluorooctane	80793-17-5							
120	4,4'-[2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双[2-胺基-苯酚]	Phenol, 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylenedioxy]bis[2-amino-	83558-87-6							
121	4-[[3,3,3-三氟-1-(五氟乙基)-2-(三氟甲基)丙-1-烯基]氧]苯磺酸钠	Sodium 4-[[3,3,3-trifluoro-1-(pentafluoroethy)-2-(trifluoromethyl)prop-1-enyl]oxy]benzenesulfonate	85284-17-9							
122	三氟基(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基)砂烷	Trimethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane	85857-16-5							
123	N-[[3,5-二氟-4-(1,1,2,2-四氟乙氧基)苯胺基]羰基]-2,6-二氟苯甲酰胺(六伏隆)	Benzamide, N-[[[3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro- (Hexaflumuron)	86479-06-3							
124	双(三氟甲磺酰基)亚胺锂	Lithium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide	90076-65-6							
125	1,1,1,3,3,3-六氟丙-2-醇	1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol	920-66-1							
126	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,11-十七氟-2-羧基十一基磷酸酯	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,11-heptafluoro-2-hydroxyundecyl dihydrogen phosphate	94158-69-7							

公告事項第一項附表二草案

規定											說明
附表二 全氟及多氟烷烴基物質聚合物											
項次 Item	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	化學文摘社登 記號碼 CAS No.	管制濃度 concentration standard %	管制運作 行為 Specified handling of chemi- cal sub- stances of concern	定期申報 頻率 regular re- porting frequency	不受本法 管制之目 的用途或 物品 exception	包裝容器 規定 containers and pack- aging rules	記錄 record	公告 日期	
1	2-丙烯酸 2-[甲基[(1,1,2,2,3,3,4,4-九氟丁基)磺酰基]胺基]乙酯與 3-巰基-1,2-丙二醇的短鏈聚合物與 2-甲基環氧乙烷的聚合物與環氧乙烷和 2-丙烯酸與環氧乙烷的聚合物單-2-丙烯酸的過氧化 2-乙基己酸三級丁酯引發的聚合物	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl ester, telomer with 3-mercaptopropane-1,2-diol, polymer with 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, and 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated	1017237-78-3	0.1 ^{註 2}	製造、輸入	每季	用於試驗、研究、教育及檢測目的用途者。	以中文標示「氟聚合物」或「全氟聚醚」	逐月記錄	○○○.○○.○○	
2	2,3,3,3-四氟-1-丙烯與 1,1-二氟乙烯的聚合物	1-Propene, 2,3,3,3-tetrafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene	1034381-22-0								
3	4-溴-3,3,4,4-四氟-1-丁烯與乙烯、四氟乙烯和三氟甲基乙烯基醚的聚合物	1-Butene, 4-bromo-3,3,4,4-tetrafluoro-, polymer with ethene, 1,1,2,2-tetrafluoroethene and 1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethene	105656-63-1								
4	1-[1-(二氟[(三氟乙烯基)氨基]甲基)-1,2,2,2-四氟乙氧基]-1,1,2,3,3,3-六氟-2-(七氟丙氧基)-丙烷與四氟乙烯和 1,1,2,2-四氟-3-碘-1-[(三氟乙基)氧]丙烷的聚合物	Propane, 1-[(1-(difluoro[(trifluoroethenyl)oxy]methyl)-1,2,2,2-tetrafluoroethoxy)-1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(heptafluoropropoxy)-], polymer with tetrafluoroethene and 1,1,2,2-tetrafluoro-3-iodo-1-[(trifluoroethenyl)oxy]propane	106108-23-0								
5	1,1,2,2-四氟-乙烯與 1,1-二氟乙烯、乙烯和 1,1,2-三氟-1-(三氟甲氧基)乙烯的聚合物	Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene, ethene and 1,1,2-trifluoro-1-(trifluoromethoxy)ethene	107810-71-9								
6	十八烷二酸與 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N,N'-雙(2-羧乙基)-1-丁烷磺酰胺和雙[2-[甲基[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟丁基)磺酰基]胺基]乙基]酯的聚合物	Octadecanedioic acid, polymer with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-1-butanedisulfonamide, bis[2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonylamino]ethyl]ester	1092925-31-9								
7	1,1,2,2-四氟-2-[(三氟乙烯基)氧基]乙磺酸與四氟乙烯的聚合物	Ethanesulfonic acid, 1,1,2,2-tetrafluoro-2-[(trifluoroethenyl)oxy]-, polymer with tetrafluoroethene	111173-25-2								
8	2,2,3,3-四氟氧環丁烷的氟化均聚物	Oxetane, 2,2,3,3-tetrafluoro-, homopolymer, fluorinated	113114-19-5								
9	二甲基甲基-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl	115340-95-9								

一、參考 OECD 及歐盟 REACH 對於全氟及多氟烷烴基物質資料之全氟及多氟烷烴基物質登錄化學物質資料之分類分級管理，本附表所稱之聚合物，係指符合全氟及多氟烷烴基物質定義之聚合物，包括氟聚合物 (Fluoropolymers)、全氟聚醚 (Perfluoropolyethers) 等。

二、本表全氟及多氟烷烴基物質均未註記為具有危害性之關注化學物質。

三、達管制濃度以上之全氟及多氟烷烴基物質聚合物應依實際物質特性，於包裝、容器標示「氟聚合物」或「全氟聚醚」等補充訊息。