

令和7年度第3回薬事審議会 化学物質安全対策部会	資料1-1
2026(令和8年)年3月6日	

第一種特定化学物質であるペルフルオロ(ヘキサフルオロ
スルホン酸)関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環
境省令において規定する化学物質について(案)

令和8年3月6日(金)

厚生労働省医薬局医薬品審査管理課化学物質安全対策室

1. これまでの経緯

(1) ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) 関連物質については、令和4年6月のPOPs条約第10回締約国会議において、同条約の附属書Aに追加することが決定された。

(2) この決定を踏まえて、POPs条約締約国会議の下に設置された残留性有機汚染物質検討委員会（以下「POPRC」という。）で作成された、各国の理解を深めるための例示的リスト（以下「例示的リスト」という。）を参照し、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号。）」において、令和6年6月21日及び令和7年4月18日の3省合同会合¹²並びに令和7年8月7日の化学物質安全対策部会³で審議をいただき、PFHxS関連物質を第一種特定化学物質に指定することが適当であるとの結論が得られた。

(3) この結論を受けて、令和7年12月17日、「ペルフルオロ（ヘキサン—スルホン酸）関連物質」を第一種特定化学物質に指定するとともに、個別具体的な物質については、厚生労働省令、経済産業省令、環境省令（以下「三省省令」という。）で定めるとする政令が公布された。

2. 三省省令において規定する具体的な物質について（案）

(1) 「ペルフルオロ（ヘキサン—スルホン酸）関連物質」の具体的な物質に関しては、令和元年10月のPOPRC（第15回会合）において、「例示的リスト」が作成されている。（※ 当該「例示的リスト」については令和5年10月のPOPRC（第19回会合）及び令和6年9月のPOPRC（第20回会合）において改訂がなされている。）

(2) 三省省令において規定する具体的な物質については、令和7年4月18日に開催された3省合同会合において、POPRC（第20回会合）で示された「例示的リスト」に記載されている物質の中から、以下の要件を満たす物質を指定することとされた。

- $C_6F_{13}SO_2-$ を構造要素としてもつ化合物のうち、PFHxS誘導体（PFHxSのエステル、酸ハロゲン化物若しくはアミド又はペルフルオロヘキサンスルフィン酸若しくはその塩）

(3) POPRC（第20回会合）で示された「例示的リスト」に記載されている物質のうち、上記の要件を満たす物質は別表のとおりであり、これらの物質を三省省令において規定することとしたい。

¹ 令和6年度第3回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第238回審査部会 第245回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

² 令和7年度第1回薬事審議会化学物質安全対策部会化学物質調査会 化学物質審議会第246回審査部会 第253回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

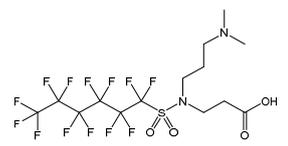
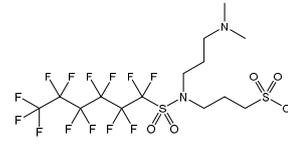
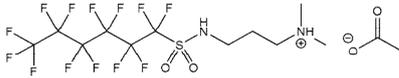
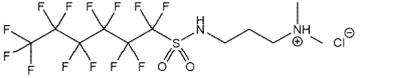
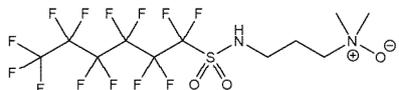
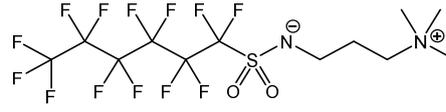
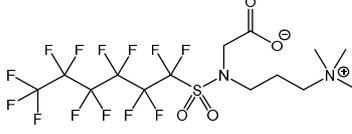
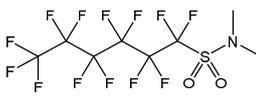
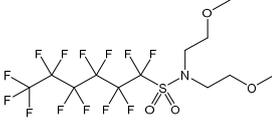
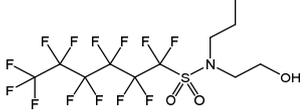
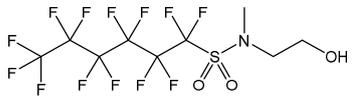
³ 令和7年度第1回薬事審議会化学物質安全対策部会

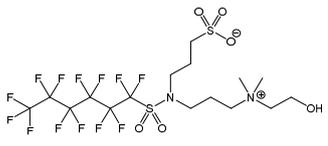
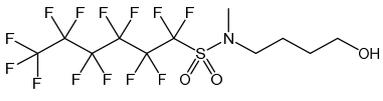
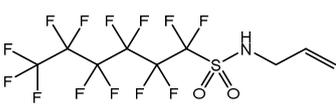
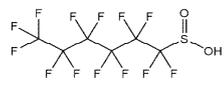
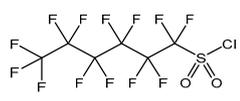
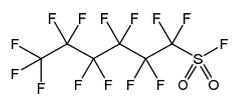
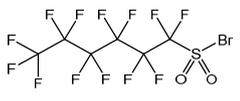
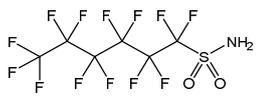
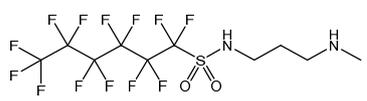
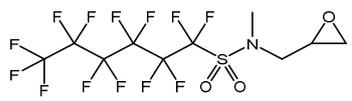
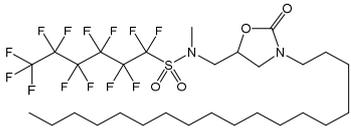
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令第一条第一項第三十七号に規定する
 ペルフルオロ（ヘキサソール）関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質（案）

*構造式、CAS番号、化審法官報公示整理番号は参考であり、化学物質名に含まれる化学物質が該当する。また、対象となる化学物質が変更されない範囲で名称を変更する場合がある。

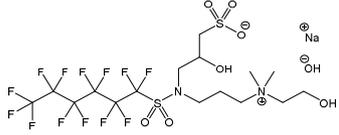
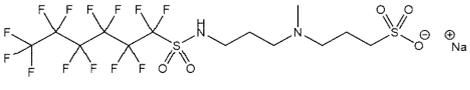
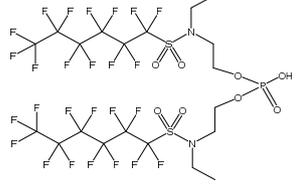
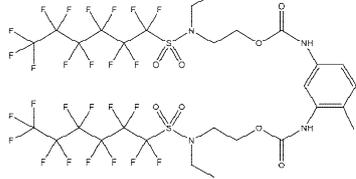
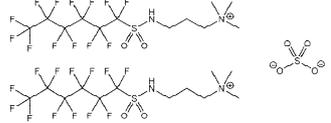
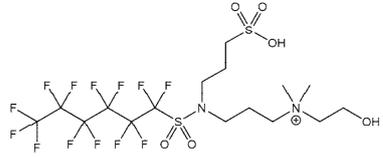
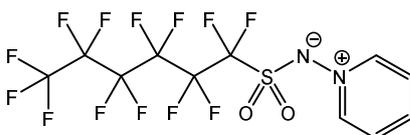
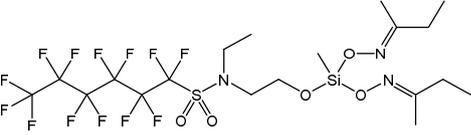
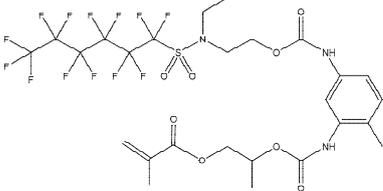
No.	化学物質名	構造式*	CAS番号*	化審法官報 公示整理番号*
1	亜鉛=ビス（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルフィナート		86525-30-6	2-2814 2-2815 等
2	エチル=N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニル）グリシナート		68957-53-9	
3	N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロ-N-（二-ヒドロキシエチル）ヘキサソール）スルホニアミド		34455-03-3	
4	[ミュー-N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニル）グリシナート-カッパO：カッパO']-ミュー-ヒドロキシド-ビス[アクアジ（クロリド）（プロパン-二-オール-カッパO）クロム]		68891-98-5	
5	N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニル）グリシン		68957-32-4	
6	N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニアミド		87988-56-5	
7	二-（N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニアミド）エチル=二水素=ホスファート		67969-65-7	
8	二-（N-エチル-N-（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六トリデカフルオロヘキサソール）スルホニアミド）エチル=プロパ-二-エノア-ト		1893-52-3	

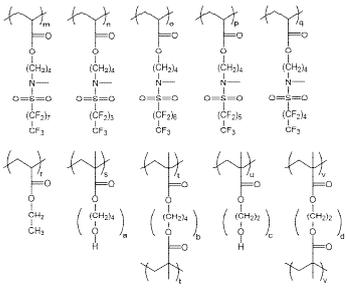
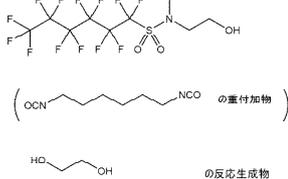
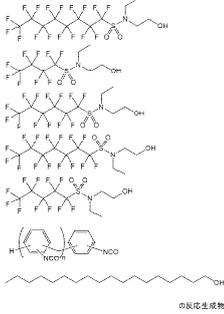
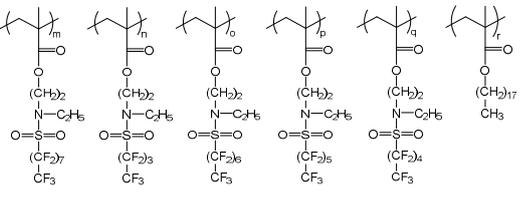
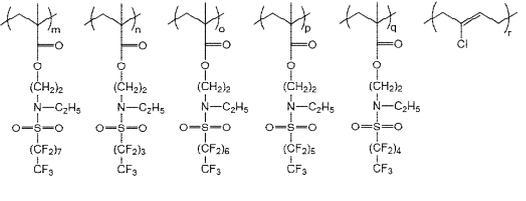
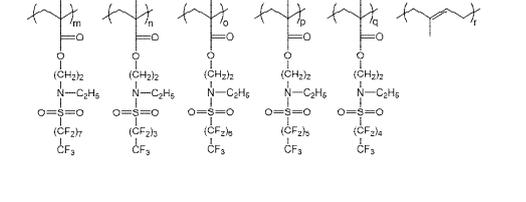
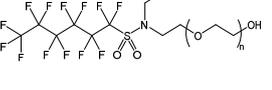
9	ニ- (N-エチル-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホンアミド) エチル=ニ-メチルプロパ-2-エノア-ト		67906-70-1
10	N-エチル-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロ-N-メチルヘキサソール-1-スルホンアミド		1427176-17-7
11	カリウム=N-エチル-N-(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホニル) グリシナ-ト		67584-53-6
12	カリウム={三-[ジメチル(オキシ)-ラムダ ⁵ -アザニル]プロピル}(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホニル)アザニド		178094-71-8
			179005-06-2
13	カリウム=ニ-三-四-五-テトラクロロ-六-(三-[一-二-三-三-四-五-五-六-六-六-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホニル]オキシ)フェニルカルバモイル)ペンソア-ト		68815-72-5
			160305-97-5
14	カリウム=N-プロピル-N-(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホニル) グリシナ-ト		85665-66-3
15	N-(三-クロロ-二-ヒドロキシプロピル)-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロ-N-メチルヘキサソール-1-スルホンアミド		1645842-67-6
16	N,N-ジエチル-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホンアミド		1270179-93-5
17	N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロ-N-[二-(二-ヒドロキシエトキシ)エチル]ヘキサソール-1-スルホンアミド		73772-34-6
18	N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]-1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-テトラデカフルオロヘキサソール-1-スルホンアミド		50598-28-2

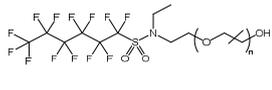
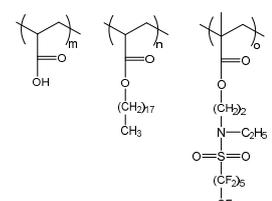
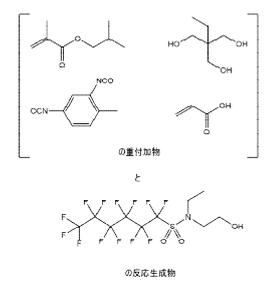
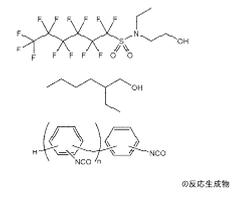
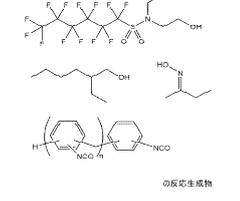
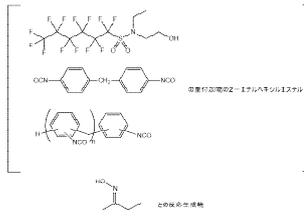
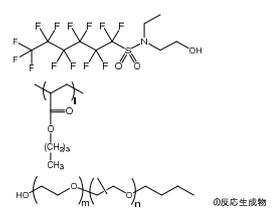
19	三-[N-(三-(ジメチルアミノ)プロピル)---二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド]プロパン酸		141607-32-1
20	三-[N-(三-(ジメチルアミノ)プロピル)---二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド]プロパン---スルホン酸		38850-60-1
21	N・N-ジメチル-三-(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド)プロパン---アミニウム=アセタート		73772-33-5
22	N・N-ジメチル-三-(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド)プロパン---アミニウム=クロリド		68957-61-9
23	N・N-ジメチル-三-(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド)プロパン---アミン=N-オキシド		30295-56-8
			179005-07-3
24	[三-(N・N-ジメチルメタン---アミニウムイル)プロピル]---(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル)アザニド		38850-51-0
25	N-[三-(N・N-ジメチルメタンアミニウムイル)プロピル]-N-(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル)グリシナート		38850-52-1
26	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ジメチルヘキサン---スルホンアミド		1270179-82-2
27	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N・N-ビス(二-メトキシエチル)ヘキサン---スルホンアミド		1427176-20-2
28	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-(二-ヒドロキシエチル)-N-プロピルヘキサン---スルホンアミド		85665-64-1
29	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六-トリデカフルオロ-N-(二-ヒドロキシエチル)-N-メチルヘキサン---スルホンアミド		68555-75-9

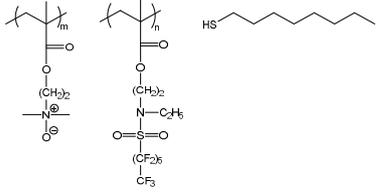
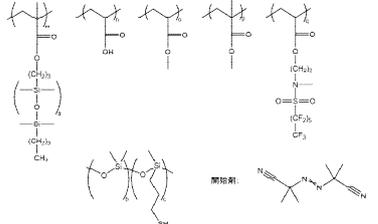
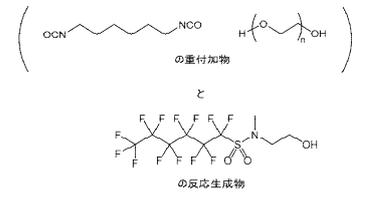
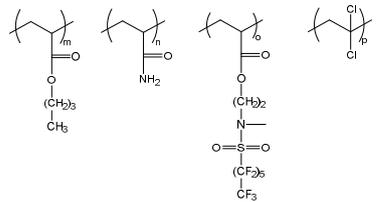
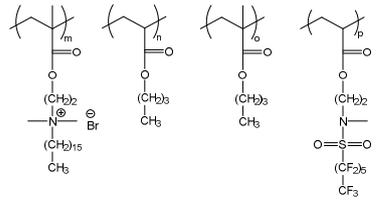
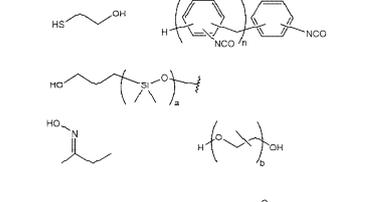
30	三- {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N- [三- (二-ヒドロキシ-N・N-ジメチルエタン---アミニウムイ) プロピル] ヘキサン---スルホンアミド} プロパン---スルホナート		38850-58-7
31	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N- (四-ヒドロキシブチル) -N-メチルヘキサン---スルホンアミド		68239-74-7
32	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N- (プロパ-二-エン---イル) ヘキサン---スルホンアミド		67584-48-9
33	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルフィン酸		115416-67-6
34	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル=クロリド		55591-23-6
35	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル=フルオリド		423-50-7
36	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホニル=ブロミド		111393-39-6
37	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド		41997-13-1
38	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N- [三- (メチルアミノ) プロピル] ヘキサン---スルホンアミド		85520-91-8
39	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- (オキシラニルメチル) ヘキサン---スルホンアミド		129813-71-4
40	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N- [(三-オクタデシル-二-オキソ---三-オキサゾリジン-五-イル) メチル] ヘキサン---スルホンアミド		306974-19-6

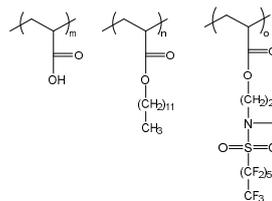
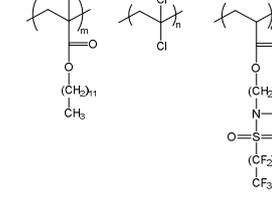
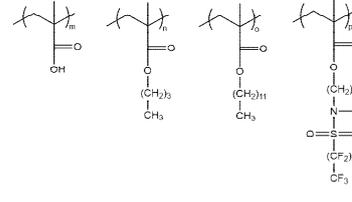
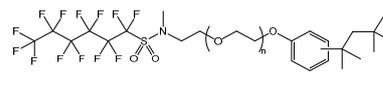
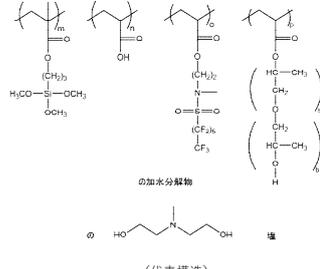
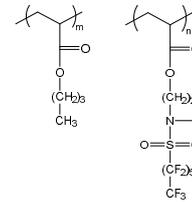
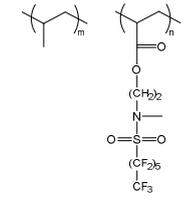
41	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン-スルホンアミド		68259-15-4
42	二(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン-スルホンアミド) エチル=プロパ-二-エノア-ト		67584-57-0
43	二(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン-スルホンアミド) エチル=ニ-メチルプロパ-二-エノア-ト		67584-61-6
44	四(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン-スルホンアミド) ブチル=プロパ-二-エノア-ト		68227-98-5
45	四(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチルヘキサン-スルホンアミド) ブチル=ニ-メチルプロパ-二-エノア-ト		67939-61-1
46	一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロ-N-メチル-N-[(三-[六-[五-(メチル[(ペルフルオロアルキル)スルホニル]アミノ)メチル]-ニ-オキソ-三-オキサゾリジン-三-イル]ヘキシル)-ニ-オキソ-三-オキサゾリジン-五-イル]メチル]ヘキサン-スルホンアミド (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものに限る。)		306980-27-8
47	N・N・N-トリメチル-三(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-スルホンアミド) プロパン-アミニウム=クロリド		52166-82-2
48	N・N・N-トリメチル-三(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-スルホンアミド) プロパン-アミニウム=ヨ-ジド		68957-58-4
49	ナトリウム=N-エチル-N-(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-スルホニル) グリシナ-ト		68555-70-4
50	ナトリウム=三-[N-[三-(ジメチルアミノ)プロピル]-一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-スルホンアミド]-ニ-ヒドロキシプロパン-スルホナ-ト		73772-32-4
51	ナトリウム=[(一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六-トリデカフルオロヘキサン-スルホンアミド)メチル]ベンゼン-スルホナ-ト		68299-21-8

52	<p>ナトリウム＝ヒドロキシド＝ニ＝ヒドロキシ＝三＝ {一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ＝N＝ [三＝ (ニ＝ヒドロキシ＝N・N＝ジメチルエタン＝＝＝アミニウムイル) プロピル] ヘキサ＝＝＝スルホンアミド} プロパン＝＝＝スルホナート</p>		81190-38-7
53	<p>ナトリウム＝三＝ {メチル [三＝ (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンアミド) プロピル] アミノ} プロパン＝＝＝スルホナート</p>		80621-17-6
54	<p>ビス [ニ＝ (N＝エチル＝＝＝ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンアミド) エチル] =水素＝ホスファート</p>		67939-92-8
55	<p>ビス [ニ＝ (エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホンイル] アミノ) エチル] = N・N'＝ (四＝メチル＝一・三＝フェニレン) ジカルバマート (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのもの (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。))</p>	 <p style="text-align: center;">(代表構造)</p>	68081-83-4
56	<p>ビス [N・N・N＝トリメチル＝三＝ (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンアミド) プロパン＝＝＝アミニウム] =スルファート</p>		70248-52-1
57	<p>N＝ (ニ＝ヒドロキシエチル) ＝N・N＝ジメチル＝三＝ [一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロ＝N＝ (三＝スルホプロピル) ヘキサ＝＝＝スルホンアミド] プロパン＝＝＝アミニウム</p>		2267980-92-5
58	<p>(ピリジン＝＝＝イウム＝＝＝イル) (一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンイル) アザニド</p>		254889-10-6
59	<p>N＝ (四＝ [(ブタン＝ニ＝イリデン) アミノ] オキシ) ＝四・七＝ジメチル＝三・五＝ジオキサー＝六＝アザ＝四＝シラノナー＝六＝エン＝＝＝イル) ＝N＝エチル＝＝＝ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンアミド</p>		944578-05-6
60	<p>プロパン＝＝＝ニ＝ジイル＝ニ＝ { [五＝ ([ニ＝ (N＝エチル＝＝＝ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六・六・トリデカフルオロヘキサ＝＝＝スルホンアミド) エトキシ] カルボニル) アミノ] ＝ニ＝メチルフェニル] カルバマート} =＝＝ (ニ＝メチルプロパ＝ニ＝エノアート)</p>		68298-74-8

80	<p>四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・五・五）ウンデカフルオロN-メチルペンタン---スルホンアミド）ブチル=プロパーニ-エノア-、エチル=プロパーニ-エノア-、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・六・六・六・六）トリデカフルオロN-メチルヘキサン---スルホンアミド）ブチル=プロパーニ-エノア-、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・四）ノナフルオロN-メチルブタン---スルホンアミド）ブチル=プロパーニ-エノア-、アルファ-ヒドロ-オメガ- [（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）オキシ]ポリ（オキシエタン---ニ-ジイル）、アルファ-ヒドロ-オメガ- [（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）オキシ]ポリ（オキシブタン---四-ジイル）、四一（一・一・二・二・三・三・四・四・五・六・六・七・七・七）ヘンタデカフルオロN-メチルヘプタン---スルホンアミド）ブチル=プロパーニ-エノア-、アルファ-（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）-オメガ- [（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）オキシ]ポリ（オキシエタン---ニ-ジイル）及びアルファ-（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）-オメガ- [（ニ-メチルプロパーニ-エノイル）オキシ]ポリ（オキシブタン---四-ジイル）の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68228-00-2
81	<p>エタン---ニ-ジオール、（一・六-ジイソシアナトヘキサンの重付加物）及び{メチル[（ペルフルオロアルキル）スルホニル]アミノ}エタン---オール（ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物（ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。）に限る。）の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	148684-79-1
82	<p>N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五）ウンデカフルオロN-（ニ-ヒドロキシエチル）ペンタン---スルホンアミド、N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・六・六・六）トリデカフルオロN-（ニ-ヒドロキシエチル）ヘキサン---スルホンアミド、N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・四）ノナフルオロN-（ニ-ヒドロキシエチル）ブタン---スルホンアミド、N-エチル---ニ・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八）ヘンタデカフルオロN-（ニ-ヒドロキシエチル）オクタタン---スルホンアミド、N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・七）ヘンタデカフルオロN-（ニ-ヒドロキシエチル）ヘプタン---スルホンアミド、オクタデカン---オール及びアルファ-ヒドロ-オメガ-（イソシアナトフェニル）ポリ[（イソシアナトフェニレン）メチレン]の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68649-26-3
83	<p>ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五）ウンデカフルオロペンタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六）トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・四）ノナフルオロブタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七）ヘンタデカフルオロヘプタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-及びオクタデシル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68555-91-9
84	<p>ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五）ウンデカフルオロペンタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六）トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・四）ノナフルオロブタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七）ヘンタデカフルオロヘプタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-及びニ-クロロブタ---ニ-ジエンの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68568-77-4
85	<p>ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五）ウンデカフルオロペンタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・六）トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・四）ノナフルオロブタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-、ニ（N-エチル---ニ・二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七）ヘンタデカフルオロヘプタン---スルホンアミド）エチル=ニ-メチルプロパーニ-エノア-及びニ-メチルブタ---ニ-ジエンの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	68877-32-7
86	<p>アルファ-[ニ（N-エチル---ニ・二・三・三・四・四・五・五・六・六）トリデカフルオロヘキサン---スルホンアミド）エチル]-オメガ-ヒドロキシポリ（オキシエタン---ニ-ジイル）</p>	 <p>(代表構造)</p>	56372-23-7

87	<p>アルファー [二 (N-エチルヘキサフルオロオロヘキササリル) エチル] オメガ-ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン-2-ニージル)]</p>	 <p>(代表構造)</p>	68259-38-1
88	<p>二 (N-エチルヘキサフルオロオロヘキササリル) エチル=ニメチルプロパン-2-エノアト、オクタデシル=プロパン-2-エノアト及びプロパン-2-エン酸の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	67906-71-2
89	<p>[二 (エチルヘキサフルオロオロヘキササリル) プロパン-2-ニヒドロキシ、二 (4-ジイソシアナトフェニル) メチルベンゼン、プロパン-2-エン酸及びニメチルプロパン-2-エノアトの重合体] 及び [エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ] エタン-1-オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	306976-55-6
90	<p>二 (エチルヘキサフルオロオロヘキササリル) オール、 [エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ] エタン-1-オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) 及びアルファー-ヒドロ-オメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	160901-25-7
91	<p>二 (エチルヘキサフルオロオロヘキササリル) オール、 [エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ] エタン-1-オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) 及びアルファー-ヒドロ-オメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	160901-26-8
92	<p>[([エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ] エタン-1-オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) 及びアルファー-ヒドロ-オメガ (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン]] 及びN-ヒドロキシブタン-2-イミンの反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	178535-22-3
93	<p>[エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ] エタン-1-オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) 及び (ブチル=プロパン-2-エノアト) の重合体の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	222716-67-8

<p>105</p> <p>(オクタン---チオールを連鎖移動剤とする、二 {エチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル=ニメチルプロパ-ニ-エノ-ア-ト (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) 及び二- (ジメチルアミノ) エチル=ニメチルプロパ-ニ-エノ-ア-トの共重合物) の N-オキシド</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306977-10-6</p>
<p>106</p> <p>二・二- ジアゼンゼンジイルビス (ニメチルプロパントリル) を開始剤とし、ポリ [ジメチルシロキサン/メチル (三-スルファニルプロピル) シロキサン] を連鎖移動剤とする、アルファ-ブチル-オメガ- {三- [(ニメチルプロパ-ニ-エノ-イル) オキシ] プロピル} ポリ (ジメチルシロキサン)、プロパ-ニ-エン酸、メチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト、二 {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) 及びメチル=ニメチルプロパ-ニ-エノ-ア-トの共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>1645852-10-3</p>
<p>107</p> <p>{一・六-ジイソシアナトヘキサ-ン及びアルファ-ヒドロ-オメガ-ヒドロキシポリ (オキシエタン---ニ-ジイル) の重合加物} 及び {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エタン---オール (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306975-84-8</p>
<p>108</p> <p>一---ジクロロエテン、ブチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト、プロパ-ニ-エンアミド及び二- {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306978-04-1</p>
<p>109</p> <p>N・N-ジメチル-N- {二- [(ニメチルプロパ-ニ-エノ-イル) オキシ] エチル} ヘキサデカン---アミニウム=プロミド、ブチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト、ブチル=ニメチルプロパ-ニ-エノ-ア-ト及び二- {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306976-25-0</p>
<p>110</p> <p>二-スルファニルエタン---オール、アルファ-ヒドロ-オメガ- (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン]、N-ヒドロキシブタンニ-イミン、アルファ-ヒドロ-オメガ-ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエタン---ニ-ジイル)]、[末端に三-ヒドロキシプロピル基を有する、ポリ (ジメチルシロキサン)] 及び二- {メチル [(ペルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ } エチル=プロパ-ニ-エノ-ア-ト (ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が三から八までのものの混合物 (ペルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の反応生成物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>507225-08-3</p>

<p>111</p> <p>ドデシル＝プロパーニ－エノアト、プロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>1648534-82-0</p>
<p>112</p> <p>ドデシル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアト、一－一ジクロロエテン及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306975-62-2</p>
<p>113</p> <p>ドデシル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアト、ブチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアト、ニ－メチルプロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝ニ－メチルプロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>127133-66-8</p>
<p>114</p> <p>アルファー [ニ－ (一－一・ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・六一トリデカフルオロ-N-メチルヘキサニール) スルホニル] エチル - オメガ - [(ニ・四・四一トリメチルベンタンニール) フェノキシ] ポリ [オキシエタンニール] の塩</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306979-40-8</p>
<p>115</p> <p>[(三ー (トリメトキシシリル) プロピル) ニ－メチルプロパーニ－エノアト、アルファーヒドロオメガ [(プロパーニ－エノイル) オキシ] ポリ [オキシ (メチルエタンニール) ニージル]]、プロパーニ－エン酸及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物) の加水分解物) 並びにニ・ニ - (メチルアザンジル) ジ (エタンニール) の塩</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>306977-58-2</p>
<p>116</p> <p>ブチル＝プロパーニ－エノアト及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>160336-17-4</p>
<p>117</p> <p>プロペン及びニ－ {メチル [(ベルフルオロアルキル) スルホニル] アミノ} エチル＝プロパーニ－エノアト (ベルフルオロアルキル基の構造が直鎖であって、当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のもの又は当該ベルフルオロアルキル基の炭素数が四から八までのものの混合物 (ベルフルオロアルキル基の炭素数が六のものを含むものに限る。)) に限る。) の共重合物</p>	 <p>(代表構造)</p>	<p>1648540-20-8</p>