20	アクロレイン	
21	アザシクロトリデカン－２－オン	
22	アザチオプリン	
23	アジ化水素	
24	アジ化ナトリウム	
25	１－[(２Ｒ，４Ｓ，５Ｓ）－４－アジド－５－（ヒドロキシメチル）オキソラン－２－イル]－５－メチルピリミジン－２，４－ジオン	
26	アジピン酸	
27	アジピン酸ジブチル	
28	アジポニトリル	
29	亜硝酸イソブチル	
30	亜硝酸イソプロピル	
31	亜硝酸イソペンチル	
32	亜硝酸カリウム	
33	亜硝酸カルシウム	
34	亜硝酸銀	
35	亜硝酸ターシャリーブチル	
36	亜硝酸ナトリウム	
37	亜硝酸ブチル	
38	亜硝酸メチル	
39	２－（１－アジリジニル）エタノール	
40	アスファルト	
41	アセタゾラミド（別名アセタゾールアミド）	
42	アセチルアセトン	
43	アセチル＝クロリド	
44	アセチルサリチル酸（別名アスピリン）	
45	アセチル＝ブロミド	
46	３－アセチル－６－メチル－２Ｈ－ピラン－２，４（３Ｈ）－ジオン	
47	アセチレン	
48	アセチレンジカルボン酸アミド	
49	アセトアニリド	
50	アセトアミド	
51	アセトアルデヒド	
52	６－アセトキシ－２，４－ジメチル－１，３－ジオキサン	
53	アセト酢酸エチル	
54	アセト酢酸ブチル	
55	アセト酢酸メチル	
56	アセトニトリル	
57	アセトフェノン	
58	アセトン	
59	アセトンシアノヒドリン	
60	アセトンチオセミカルバゾン	
61	アセナフチレン	
62	アセナフテン	
63	アゾジカルボンアミド	
64	２，２’－アゾビスイソブチロニトリル	
65	アゾベンゼン（別名ジフェニルジアゼン）	
66	アトロピン	
67	亜二チオン酸ナトリウム（別名ハイドロサルファイト）	
68	アニリン	
69	アニリン塩酸塩	
70	アニリンとホルムアルデヒドの重縮合物	
71	アフラトキシン	
72	アミドチオりん酸Ｏ，Ｓ－ジメチル	
73	アミド硫酸アンモニウム	
74	１－アミノ－９，10－アントラキノン	
75	２－アミノエタノール	