

1. 化審法:新規公示化学物質(2011年4月1日以降届出)

追加されたCAS登録番号(1)

83016-70-0

2. 化審法:新規化学物質として取り扱わない物質

追加されたCAS登録番号(1)

82684-81-9

削除されたCAS登録番号(1)

67701-08-0

3. 化管法

追加されたCAS登録番号(1)

109-63-7

4. 安衛法:新規名称公表化学物質

2018/03/27公示で追加されたCAS登録番号(145)

91-66-7	262-20-4	312-73-2	348-62-9	501-98-4
626-03-9	684-06-0	765-87-7	1145-80-8	1155-62-0
1653-16-3	1844-01-5	1908-87-8	2730-62-3	2743-40-0
3699-54-5	4426-79-3	5354-87-0	6118-51-0	7278-35-5
7432-21-5	9001-37-0	9031-11-2	9040-75-9	10523-96-3
10528-67-3	12027-89-3	13142-80-8	13360-98-0	15848-49-4
15896-61-4	17273-19-7	17282-04-1	18042-57-4	19294-29-2
21962-45-8	25277-19-4	26070-02-0	28043-10-9	32159-21-0
35720-57-1	36897-94-6	37622-90-5	38330-80-2	39072-70-3
57843-53-5	58320-73-3	59160-79-1	60644-92-0	66729-00-8
67217-55-4	67271-66-3	67663-01-8	67953-76-8	68489-09-8
68990-47-6	69001-10-1	72829-09-5	73214-63-8	74663-75-5
75178-16-4	87712-21-8	89794-02-5	92959-73-4	99277-71-1
102322-83-8	119292-01-2	121098-53-1	139591-02-9	151372-67-7
160669-20-5	161829-92-1	201051-39-0	201051-43-6	250285-32-6
328534-88-9	437709-25-6	439667-22-8	471915-89-6	535975-56-5
655785-24-3	655785-25-4	737789-87-6	846057-27-0	853234-57-8
856681-05-5	861905-94-4	864228-75-1	879275-77-1	888744-18-1
898838-07-8	914106-35-7	938459-25-7	955959-89-4	1147315-11-4
1242431-30-6	1245634-39-2	1246370-46-6	1246370-47-7	1261500-86-0
1261794-19-7	1262133-53-8	1311401-29-2	1328506-26-8	1345202-03-0
1352994-67-2	1353155-00-6	1384974-38-2	1395145-51-3	1400699-63-9
1400699-64-0	1400701-71-4	1402330-22-6	1440351-08-5	1448772-38-0
1448859-69-5	1581266-37-6	1600521-63-8	1616476-41-5	1616476-42-6
1632972-01-0	1634680-81-1	1638216-03-1	1639212-96-6	1639345-42-8
1644396-98-4	1688688-83-6	1803108-03-3	1808106-31-1	1951438-79-1
1953139-87-1	1953139-88-2	1980007-59-7	1991975-83-7	1995836-51-5
2023811-65-4	2032364-42-2	2035475-18-2	2044014-79-9	2054837-80-6
2055894-27-2	2079871-57-9	2079871-61-5	2087866-40-6	2088338-35-4

修正された新規名称公表化学物質とCAS登録番号との関連付け(3)

安衛法整理番号2-(8)-731にCAS登録番号83016-70-0との関連付けを追加しました。

安衛法整理番号2-(12)-265とCAS登録番号380-44-9との関連づけを削除しました。

安衛法整理番号4-(1)-39にCAS登録番号106-42-8と108-38-3との関連付けを追加しました。

5. 安衛法:製造の許可を受けるべき有害物

追加されたCAS登録番号(7)

1332-21-4	12001-28-4	12001-29-5	12172-73-5	77536-66-4
77536-67-5	77536-68-6			

6. 安衛法:名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

追加されたCAS登録番号(7)

1332-21-4	12001-28-4	12001-29-5	12172-73-5	77536-66-4
77536-67-5	77536-68-6			

7. 安衛法:強い変異原性が認められた化学物質

削除されたCAS登録番号(1)

380-44-9

8. EU:CLP調和分類

追加されたCAS登録番号(1)

154212-58-5

分類が[Carc. 1A / Muta. 1B / Repr. 1B / Aquatic Acute 1 / Aquatic Chronic 1]

→ [Carc. 1B]に変更されたCAS登録番号(1)

65996-93-2

9. TSCAインベントリ

追加されたCAS登録番号(176)

50-30-6	50-45-3	51-36-5	350-19-6	385-00-2
394-28-5	394-30-9	403-16-7	403-17-8	433-97-6
446-17-3	446-30-0	454-92-2	455-40-3	455-86-7
490-97-1	499-57-0	499-90-1	577-62-8	583-02-8
708-25-8	1007-16-5	1119-87-5	1128-76-3	1201-31-6
1583-58-0	1765-08-8	2252-51-9	2966-44-1	2991-28-8
3470-98-2	3686-66-6	4519-39-5	4793-20-8	6185-28-0
6654-64-4	7335-25-3	10007-84-8	15667-63-7	17264-74-3
17264-88-9	17274-10-1	17351-62-1	18063-03-1	19064-14-3
21739-92-4	23233-33-2	25038-91-9	25832-58-0	28394-58-3
29692-96-4	30604-15-0	35112-27-7	38402-11-8	41479-30-5
42532-60-5	56882-52-1	61079-72-9	63891-98-5	67019-84-5
67852-79-3	69226-41-1	76008-73-6	76783-59-0	79922-55-7
80372-92-5	81055-73-4	82391-37-5	85223-31-0	85251-71-4
85535-85-9	85959-60-0	91085-56-2	94113-91-4	95370-96-0
100520-15-8	102782-76-3	104135-57-1	106232-85-3	108928-00-3
112704-79-7	116633-52-4	118537-84-1	121602-93-5	122894-73-9
132322-44-2	136855-71-5	137049-88-8	137521-81-4	139911-28-7
144267-96-9	144267-97-0	153556-42-4	154862-40-5	156294-05-2
167758-87-4	170004-69-0	198840-65-2	203573-08-4	217654-68-7
261716-94-3	288260-42-4	340181-06-8	351354-41-1	351354-50-2
402491-73-0	402955-41-3	474709-71-2	478796-04-2	495405-09-9
522651-42-9	522651-44-1	522651-48-5	530141-39-0	588707-20-4
773134-65-9	773139-56-3	851232-06-9	855471-43-1	864873-70-1
873441-22-6	901300-99-0	909129-49-3	915943-75-8	932384-12-8
1000172-32-6	1052620-22-0	1064695-79-9	1130165-74-0	1180493-12-2
1191942-57-0	1227296-24-3	1235487-96-3	1333213-33-4	1335044-51-3
1338579-13-7	1372804-76-6	1382106-64-0	1382106-78-6	1391033-38-7
1421029-88-0	1421761-18-3	1450752-89-2	1463474-95-4	1485477-78-8
1535169-81-3	1539128-27-2	1591782-99-8	1604819-08-0	1663489-58-4

1803407-49-9	1820591-70-5	1858221-49-4	1858221-50-7	1877295-51-6
1938142-12-1	1938142-13-2	1938142-14-3	1938142-15-4	1967778-37-5
2007163-32-6	2007163-33-7	2014386-23-1	2055838-16-7	2097144-43-7
2097144-44-8	2097144-45-9	2097144-46-0	2097144-47-1	2097144-48-2
2097614-50-9	2122817-28-9	2135614-15-0	2144480-76-0	2173150-90-6
2173222-06-3				

削除されたCAS登録番号(1)

41436-42-4

名称修正されたCAS登録番号(6)

9000-16-2	9001-19-8	10058-23-8	15453-05-1	63449-41-2
1449215-95-5				

※"ACTIVE"情報のみを追加した20,934件は割愛。

10. 韓国: 化学物質の登録及び評価等に関する法律(化評法)／化学物質管理法(化管法) 追加されたCAS登録番号(9)

58-27-5	600-05-5	84144-79-6	100912-15-0	120441-92-1
194934-66-2	199111-50-7	1328506-26-8	1644433-00-0	

削除されたCAS登録番号(9)

7158-25-0	24860-22-8	31775-89-0	35184-08-8	85916-01-4
113538-79-7	113538-80-0	195384-28-2	1027326-93-7	

11. 政府によるGHS分類結果

新規分類物質のCAS登録番号(30)

53-16-7	53-19-0	59-66-5	72-54-8	72-55-9
75-66-1	79-47-0	80-46-6	99-66-1	112-55-0
302-22-7	629-14-1	632-22-4	633-65-8	738-70-5
1317-34-6	2675-77-6	2687-91-4	5460-09-3	6846-50-0
7773-01-5	12001-26-2	12280-03-4	13311-84-7	17095-24-8
20033-08-3	25134-01-4	25265-77-4	29570-58-9	93925-42-9

再分類・見直し物質のCAS登録番号(120)

50-00-0	56-93-9	60-11-7	60-29-7	62-56-6
74-95-3	74-97-5	75-05-8	75-09-2	75-15-0
75-25-2	75-31-0	75-50-3	75-52-5	75-91-2
77-73-6	78-76-2	78-83-1	79-01-6	79-06-1
79-41-4	79-46-9	80-15-9	80-48-8	80-51-3
80-62-6	85-00-7	87-66-1	89-63-4	91-08-7
92-70-6	95-55-6	95-85-2	97-52-9	97-86-9
98-01-1	98-86-2	98-94-2	99-87-6	100-39-0
100-61-8	101-72-4	101-77-9	101-80-4	105-46-4
105-60-2	106-91-2	106-99-0	107-07-3	107-18-6
108-18-9	108-43-0	108-44-1	108-93-0	109-09-1
109-65-9	109-73-9	110-52-1	110-86-1	110-91-8
111-44-4	119-90-4	119-93-7	121-69-7	121-92-6
122-14-5	122-60-1	123-30-8	124-48-1	128-04-1
137-07-5	140-66-9	142-90-5	156-43-4	156-62-7
298-04-4	366-18-7	420-04-2	446-35-5	543-90-8
569-64-2	584-84-9	614-45-9	646-06-0	838-88-0
868-77-9	941-69-5	1303-86-2	1303-96-4	1310-58-3
1317-36-8	1330-43-4	1341-49-7	1634-04-4	2104-64-5
2210-79-9	2425-79-8	2451-62-9	2489-77-2	2921-88-2
7637-07-2	7664-39-3	7664-39-3	7681-49-4	7758-98-7
7782-41-4	7785-87-7	7789-38-0	8001-54-5	8006-64-2

10102-18-8	10102-43-9	12427-38-2	16872-11-0	16919-19-0
16961-83-4	26447-14-3	61790-53-2	61790-53-2	71255-78-2

12. 環境省化学物質の環境リスク評価結果

追加されたCAS登録番号(53)

51-28-5	77-58-7	78-04-6	78-06-8	103-50-4
123-30-8	132-65-0	504-29-0	683-18-1	753-73-1
818-08-6	870-08-6	1067-33-0	1118-46-3	1185-81-5
2179-99-9	2273-43-0	2273-45-2	3033-29-2	3349-36-8
3542-36-7	3648-18-8	5847-55-2	6995-92-2	7440-22-4
7761-88-8	7783-90-6	7783-96-2	7785-23-1	10039-33-5
10584-98-2	13269-74-4	14764-54-6	15535-79-2	15546-16-4
15571-58-1	16091-18-2	20667-12-3	21548-73-2	22673-19-4
25168-24-5	25852-70-4	26401-97-8	26636-01-1	26864-37-9
29575-02-8	32011-19-1	51287-84-4	52829-07-9	57583-35-4
68109-87-5	68109-88-6	81103-11-9		

13. 安衛法:リスク評価実施物質

追加されたCAS登録番号(7)

75-26-3	79-41-4	97-77-8	110-86-1	2426-08-6
7440-02-0	7699-43-6			

14. 安衛法:化学物質による災害事例

追加されたCAS登録番号(1)

75-01-4

15. ATSDR:Toxicological Profiles

削除されたCAS登録番号(1)

79-06-1

16. カナダ:優先物質リスト(PSL)

追加されたCAS登録番号(28)

91-20-3	83-32-9	86-73-7	85-01-8	120-12-7
129-00-0	206-44-0	56-55-3	50-32-8	205-99-2
205-82-3	207-08-9	193-39-5	84852-15-3	7311-27-5
9016-45-9	26027-38-3	7647-14-5	10043-52-4	7786-30-3
7447-40-7	13601-19-9	14038-43-8	7446-70-0	7784-13-6
13473-90-0	7784-27-2	10043-01-3		

17. 国際がん研究機関(IARC):発がん性評価

グループ2Bに追加された物質のCAS登録番号(1)

91-22-5

グループが2B→2Aに変更された物質のCAS登録番号(1)

100-42-5

18. EU(欧州連合):発がん性評価

カテゴリが1A→1Bに変更された物質のCAS登録番号(1)

65996-93-2

19. ICCA掲載安全性要約書(JCIA BIGDr)

追加されたCAS登録番号(36)

67-56-1	75-00-3	75-07-0	79-10-7	88-12-0
---------	---------	---------	---------	---------

91-76-9	96-14-0	96-33-3	96-37-7	98-29-3
98-54-4	103-11-7	103-23-1	107-83-5	110-82-7
115-11-7	119-47-1	124-04-9	140-88-5	3121-61-7
4016-22-2	4016-24-4	4062-78-6	6484-52-2	7632-00-0
13197-76-7	21645-51-2	33939-64-9	61167-58-6	67989-23-5
69669-44-9	90498-90-1	110615-47-9	126213-50-1	129211-47-8
132778-08-6				

削除されたCAS登録番号(3)

25376-45-8	26447-40-5	26471-62-5
------------	------------	------------

20. 経済産業省:化学物質安全性点検結果等(分解性・蓄積性)

追加されたCAS登録番号(18)

51-85-4	55-22-1	65-49-6	86-93-1	106-20-7
110-03-2	111-49-9	115-20-8	433-97-6	682-09-7
1310-53-8	1314-60-9	1918-77-0	2173-69-5	4253-89-8
4316-23-8	7789-43-7	26403-14-5		

21. 一般情報:日本語名称、英語名称

整備したCAS登録番号(1609)

50-46-4	50-82-8	53-64-5	53-79-2	53-94-1
53-95-2	54-49-9	55-45-8	55-51-6	59-61-0
60-70-8	61-67-6	61-69-8	64-01-7	64-11-9
65-14-5	67-98-1	70-58-6	70-97-3	72-48-0
76-18-6	77-50-9	79-52-7	79-53-8	81-55-0
82-35-9	82-63-3	82-90-6	83-14-7	83-42-1
83-93-2	84-60-6	85-16-5	85-38-1	86-14-6
87-21-8	87-54-7	88-36-8	89-59-8	89-60-1
89-86-1	90-83-5	91-71-4	91-89-4	93-47-0
93-50-5	93-88-9	94-29-1	95-01-2	95-03-4
96-51-5	96-84-4	97-27-8	97-81-4	99-10-5
99-50-3	99-67-2	102-58-9	102-93-2	106-12-7
109-28-4	112-77-6	116-51-8	117-10-2	117-51-1
121-17-5	121-50-6	123-36-4	126-93-2	128-91-6
129-39-5	131-72-6	132-66-1	134-23-6	139-85-5
156-08-1	254-04-6	272-97-9	303-07-1	303-38-8
305-13-5	320-51-4	328-73-4	341-88-8	364-30-7
368-47-8	372-77-0	378-22-3	381-98-6	386-70-9
387-46-2	402-11-9	405-30-1	433-94-3	445-03-4
445-13-6	445-14-7	446-17-3	457-87-4	459-28-9
466-40-0	477-76-9	480-10-4	482-35-9	483-35-2
487-88-7	488-04-0	490-79-9	492-08-0	500-34-5
503-20-8	518-83-2	524-84-5	528-90-5	530-36-9
538-39-6	540-43-2	548-77-6	551-15-5	554-76-7
556-97-8	569-10-8	572-93-0	578-86-9	583-33-5
583-63-1	603-02-1	603-06-5	603-12-3	605-28-7
609-92-7	610-03-7	610-23-1	612-23-7	612-64-6
614-23-3	614-76-6	616-69-3	616-72-8	618-07-5
619-23-8	619-97-6	626-13-1	629-56-1	632-85-9
635-22-3	645-88-5	710-04-3	711-41-1	712-32-3
731-36-2	769-11-9	777-37-7	779-03-3	819-79-4
825-41-2	834-24-2	837-73-0	860-79-7	876-27-7
876-31-3	881-51-6	918-00-3	937-40-6	952-80-7

956-02-5	959-98-8	1004-00-8	1005-64-7	1013-69-0
1074-15-3	1082-88-8	1118-14-5	1129-29-9	1178-24-1
1187-21-9	1194-98-5	1204-29-1	1215-07-2	1300-61-4
1303-50-0	1320-44-1	1322-60-7	1324-80-7	1397-94-0
1563-67-3	1582-32-7	1587-26-4	1587-29-7	1604-40-6
1604-42-8	1604-43-9	1640-06-8	1680-21-3	1712-71-6
1746-28-7	1786-05-6	1786-94-3	1859-33-2	1874-23-3
1899-24-7	1943-82-4	1983-60-4	1985-12-2	1985-58-6
1999-00-4	2030-83-3	2038-72-4	2058-67-5	2111-53-7
2117-12-6	2122-19-2	2124-47-2	2164-09-2	2180-92-9
2207-50-3	2258-42-6	2295-35-4	2321-53-1	2343-36-4
2401-24-3	2501-11-3	2501-13-5	2512-56-3	2581-46-6
2586-60-9	2633-67-2	2643-85-8	2652-77-9	2669-72-9
2674-50-2	2728-04-3	2854-16-2	2919-20-2	2971-79-1
2976-30-9	3055-98-9	3065-87-0	3178-03-8	3195-79-7
3239-44-9	3259-03-8	3332-08-9	3356-88-5	3360-52-9
3360-55-2	3419-02-1	3445-42-9	3447-87-8	3543-39-3
3547-04-4	3567-12-2	3567-38-2	3568-94-3	3587-60-8
3627-48-3	3686-55-3	3698-54-2	3766-27-6	3867-18-3
3953-31-9	3970-40-9	3970-41-0	4039-63-8	4074-88-8
4075-96-1	4076-36-2	4091-50-3	4118-51-8	4213-51-8
4242-33-5	4279-21-4	4312-97-4	4386-25-8	4403-70-7
4403-71-8	4425-95-0	4432-77-3	4525-75-1	4611-42-1
4615-12-7	4627-54-7	4684-94-0	4714-67-4	4790-82-3
4809-35-2	4823-47-6	4892-02-8	4946-22-9	4960-53-6
4996-48-9	5048-19-1	5096-21-9	5344-44-5	5345-54-0
5367-26-0	5367-28-2	5406-86-0	5588-21-6	5591-33-3
5628-99-9	5650-20-4	5657-61-4	5693-95-8	5836-73-7
5840-01-7	5847-52-9	5857-42-1	5896-17-3	5976-47-6
6028-02-0	6189-00-0	6196-94-7	6203-61-8	6203-62-9
6203-63-0	6203-64-1	6203-69-6	6227-04-9	6283-25-6
6290-24-0	6359-84-8	6408-59-9	6409-58-1	6410-21-5
6410-33-9	6459-70-7	6543-62-0	6610-25-9	6628-37-1
6779-58-4	6793-92-6	6809-52-5	6846-33-9	7006-52-2
7134-09-0	7149-32-8	7206-14-6	7206-26-0	7207-97-8
7240-37-1	7340-90-1	7378-94-1	7383-24-6	7391-40-4
7423-41-8	7559-82-2	7614-93-9	7617-57-4	7728-40-7
7748-25-6	7771-44-0	7785-64-0	8002-89-9	8007-56-5
8047-99-2	8065-71-2	9010-80-4	9010-96-2	9021-95-8
10027-06-2	10138-60-0	10143-32-5	10169-12-7	10172-60-8
10193-96-1	10271-42-8	10271-43-9	10272-06-7	10423-37-7
10473-70-8	10526-36-0	12217-35-5	12219-25-9	12222-79-6
12223-36-8	12225-98-8	12226-09-4	12226-20-9	12226-33-4
12226-61-8	12236-10-1	12236-29-2	12236-31-6	12238-08-3
12239-58-6	12642-23-8	12738-72-6	13014-03-4	13057-72-2
13098-39-0	13183-70-5	13290-74-9	13345-21-6	13391-28-1
13533-05-6	13726-14-2	13738-70-0	13985-56-3	13985-57-4
13985-58-5	13985-59-6	14235-81-5	14346-17-9	14408-42-5
14465-99-7	14466-50-3	14466-51-4	14817-09-5	14826-60-9
14862-52-3	15067-26-2	15195-06-9	15312-14-8	15802-18-3
16133-26-9	16326-32-2	16328-32-8	16508-79-5	16582-38-0
16606-47-6	16634-82-5	16712-29-1	16874-33-2	16874-34-3

16887-79-9	16947-63-0	17082-09-6	17096-07-0	17096-08-1
17139-67-2	17199-55-2	17615-73-5	17673-25-5	17724-07-1
17724-16-2	17758-52-0	17789-29-6	17969-20-9	18049-99-5
18188-88-0	18282-51-4	18385-84-7	18547-93-8	18684-75-8
18684-80-5	18684-83-8	18684-90-7	18684-95-2	18684-98-5
18744-58-6	18888-80-7	18908-70-8	18908-71-9	18951-85-4
18966-32-0	18978-78-4	19327-24-3	19368-18-4	19618-37-2
19728-76-8	19728-77-9	19812-60-3	20241-76-3	20268-52-4
20316-62-5	20324-26-9	20350-15-6	20485-41-0	21362-69-6
21436-96-4	21461-84-7	21473-45-0	21723-86-4	21727-09-3
21794-55-8	21806-61-1	22528-34-3	22570-84-9	22757-16-0
22771-44-4	23049-93-6	23291-96-5	23601-40-3	23744-50-5
23851-46-9	24027-84-7	24065-33-6	24157-82-2	24162-65-0
24333-19-5	24358-84-7	24448-01-9	24502-79-2	24526-64-5
24590-51-0	24677-78-9	24968-79-4	24979-71-3	25061-77-2
25066-99-3	25189-68-8	25214-04-4	25214-55-5	25230-94-8
25567-68-4	25585-72-2	25585-78-8	25686-28-6	25747-41-5
25767-44-6	25776-29-8	25805-19-0	25889-38-7	25916-29-4
25932-11-0	25989-09-7	26001-58-1	26006-93-9	26099-27-4
26153-38-8	26166-63-2	26183-85-7	26221-18-1	26221-19-2
26265-56-5	26316-45-0	26332-23-0	26338-61-4	26523-23-9
26556-27-4	26588-80-7	26590-18-1	26630-60-4	26634-87-7
26655-87-8	26657-29-4	26713-52-0	26747-93-3	26766-27-8
26811-72-3	26838-74-4	26875-91-2	27083-66-5	27147-69-9
27262-45-9	27262-47-1	27274-54-0	27308-33-4	27323-17-7
27401-10-1	27435-50-3	27456-17-3	27615-07-2	27620-76-4
27659-79-6	27828-71-3	27924-64-7	27940-45-0	28080-86-6
28158-16-9	28260-61-9	28303-16-4	28407-69-4	28432-43-1
28471-14-9	28472-86-8	28600-06-8	28652-44-0	28653-16-9
28825-24-3	28896-49-3	28905-32-0	28930-30-5	28960-59-0
28984-69-2	29086-87-1	29131-91-7	29133-22-0	29171-01-5
29204-02-2	29242-84-0	29295-71-4	29342-37-8	29342-38-9
29343-52-0	29435-08-3	29493-52-5	29541-85-3	29560-84-7
29589-72-8	29691-99-4	29731-85-9	29828-29-3	29987-69-7
29988-39-4	30030-28-5	30260-43-6	30383-02-9	30394-85-5
30418-38-3	30688-17-6	30705-14-7	30766-22-4	30801-96-8
31049-58-8	31071-54-2	31096-05-6	31136-16-0	31157-79-6
31220-35-6	31305-94-9	31326-17-7	31334-48-2	31344-57-7
31360-49-3	31391-38-5	31440-61-6	31496-42-1	31669-09-7
31698-14-3	31712-49-9	31744-77-1	31770-76-0	31876-38-7
31990-09-7	32029-53-1	32070-17-0	32070-92-1	32150-90-6
32391-44-9	32458-08-5	32506-74-4	32756-14-2	32757-30-5
32762-73-5	32795-44-1	32795-84-9	32853-30-8	32904-22-6
33040-51-6	33140-65-7	33213-65-9	33332-25-1	33791-58-1
33990-83-9	34012-30-1	34262-32-3	34345-15-8	34369-32-9
34390-21-1	34590-94-8	34811-66-0	34991-76-9	35184-30-6
35223-80-4	35282-68-9	35429-75-5	35463-82-2	35572-78-2
35724-66-4	35829-04-0	35857-70-6	35891-70-4	35901-76-9
35915-99-2	36312-78-4	36343-62-1	36445-71-3	36463-41-9
36486-74-5	36906-62-4	37226-49-6	37577-24-5	37604-30-1
37759-72-1	38363-40-5	38379-19-0	38414-22-1	38742-27-7
38811-16-4	38905-21-4	38939-88-7	39003-36-6	39201-82-6

39277-28-6	39516-03-5	39534-55-9	39612-88-9	39660-04-3
39833-65-3	39839-28-6	39923-41-6	39939-84-9	39974-35-1
39982-34-8	39990-15-3	40054-69-1	40400-13-3	40422-70-6
41206-24-0	41500-28-1	41570-61-0	41587-36-4	41654-15-3
41686-10-6	41728-10-3	41774-83-8	41825-73-4	41934-30-9
42107-37-9	42814-19-7	42815-50-9	42864-78-8	42934-53-2
43145-54-6	43159-40-6	46843-47-4	47237-11-6	47660-90-2
49609-84-9	49622-16-4	50322-64-0	50475-05-3	50509-09-6
50586-05-5	50667-34-0	50668-49-0	50696-73-6	50743-17-4
50843-44-2	50867-33-9	50868-73-0	50883-81-3	50885-72-8
50887-63-3	50892-23-4	50973-35-8	51097-73-5	51114-68-2
51131-64-7	51541-09-4	51566-48-4	51579-82-9	51729-46-5
51877-54-4	52016-43-0	52238-69-4	52255-42-2	52309-58-7
52404-41-8	52549-17-4	52606-15-2	52671-32-6	52734-28-8
52766-11-7	52771-21-8	52857-82-6	52908-55-1	52914-23-5
52989-73-8	52995-87-6	53146-45-5	53214-57-6	53417-02-0
53817-89-3	53904-74-8	53906-68-6	53939-94-9	54240-36-7
54302-20-4	54556-98-8	54640-42-5	54675-03-5	54774-91-3
54843-66-2	54932-72-8	55250-43-6	55251-82-6	55299-24-6
55398-85-1	55680-03-0	55720-22-4	55738-44-8	55755-16-3
55774-32-8	55775-02-5	55936-77-1	55972-36-6	56486-71-6
56579-27-2	56619-17-1	56619-40-0	56747-12-7	56796-39-5
56892-31-0	56960-31-7	56975-14-5	56993-35-2	57082-98-1
57458-41-0	57472-68-1	57570-07-7	57592-67-3	57875-61-3
57990-92-8	58438-03-2	58704-54-4	58712-53-1	58738-83-3
58792-86-2	58797-30-1	59036-34-9	59045-82-8	59118-99-9
59119-04-9	59126-40-8	59410-14-9	59483-54-4	59708-52-0
59767-24-7	59789-61-6	59809-00-6	60168-33-4	60219-84-3
60285-49-6	60316-87-2	60318-85-6	60764-86-5	60811-21-4
60827-06-7	60886-80-8	61615-56-3	61615-65-4	61692-78-2
61788-76-9	61792-58-3	61968-27-2	61968-44-3	61969-27-5
61969-31-1	61981-06-4	62023-62-5	62272-98-4	62470-33-1
62501-03-5	62742-92-1	62897-96-5	63119-85-7	63266-63-7
63387-28-0	63680-63-7	63690-13-1	63905-88-4	63995-75-5
64013-16-7	64042-14-4	64058-87-3	64091-90-3	64103-08-8
64239-52-7	64294-88-8	64714-10-9	65014-77-9	65151-56-6
65205-65-4	65293-24-5	65379-56-8	65383-77-9	65405-65-4
65605-78-9	65768-07-2	65768-69-6	65777-18-6	65793-50-2
65893-83-6	65907-42-8	65930-11-2	65983-31-5	66008-64-8
66104-67-4	66121-37-7	66218-20-0	66293-16-1	67006-35-3
67468-65-9	67797-09-5	67968-24-5	68102-28-3	68103-60-6
68141-57-1	68169-12-0	68183-39-1	68239-95-2	68437-03-6
68586-19-6	68610-41-3	68634-72-0	68690-90-4	68767-14-6
68812-58-8	68849-24-1	68865-16-7	68909-15-9	69226-41-1
69411-05-8	69584-85-6	69584-86-7	69658-91-9	69795-31-9
69882-13-9	70085-95-9	70193-12-3	70193-21-4	70401-83-1
70553-76-3	70815-11-1	70927-25-2	71022-20-3	71039-88-8
71125-38-7	71133-14-7	71187-54-7	71337-81-0	71586-88-4
71731-51-6	71731-52-7	71731-54-9	71731-55-0	71731-59-4
71963-77-4	72063-23-1	72150-22-2	72247-41-7	72642-26-3
72722-09-9	72936-61-9	73206-60-7	73231-34-2	73255-76-2
73401-37-3	73684-69-2	73803-48-2	73927-91-0	73927-92-1

73927-93-2	73927-97-6	74136-98-4	74150-27-9	74163-81-8
74256-25-0	74397-12-9	74421-03-7	74623-40-8	74681-63-3
74709-95-8	74733-29-2	74774-66-6	75454-44-3	75454-99-8
75530-60-8	75530-94-8	75659-08-4	75662-22-5	76497-13-7
76774-24-8	76847-94-4	77229-32-4	77753-77-6	78144-22-6
78229-80-8	78418-01-6	78506-70-4	78506-71-5	78755-81-4
78850-37-0	78967-07-4	79189-23-4	79349-82-9	79426-47-4
79638-11-2	79715-92-7	79934-40-0	80044-51-5	80159-77-9
80208-39-5	80407-22-3	80640-39-7	80736-25-0	80763-02-6
80957-81-9	81235-26-9	81273-18-9	81869-08-1	82410-32-0
82684-41-1	83105-70-8	83614-20-4	83631-15-6	83748-19-0
83834-59-7	84051-81-0	84605-91-4	84740-79-4	84989-41-3
85006-21-9	85017-60-3	85117-77-7	85432-78-6	85446-17-9
85557-63-7	85560-08-3	85583-94-4	85721-33-1	85948-00-1
86154-61-2	86356-37-8	86356-38-9	86389-80-2	86416-97-9
86780-25-8	87257-29-2	87259-44-7	87320-05-6	87392-05-0
87392-07-2	87531-85-9	87546-18-7	87553-59-1	87720-32-9
87865-40-5	88150-42-9	88403-57-0	88473-49-8	88562-78-1
88717-10-6	89053-23-6	89118-61-6	89118-82-1	89252-95-9
89574-95-8	89698-77-1	89743-52-2	89956-86-5	90098-04-7
90267-56-4	90718-05-1	90731-56-9	90885-21-5	90885-25-9
91277-34-8	91442-32-9	91815-55-3	91829-56-0	92338-64-2
92450-22-1	92570-37-1	92570-38-2	92708-16-2	93207-69-3
93228-27-4	93228-46-7	93841-66-8	93841-68-0	93912-54-0
94060-44-3	94131-36-9	94158-87-9	94269-95-1	94342-34-4
94481-51-3	94594-90-8	94857-77-9	95458-93-8	95480-51-6
95627-71-7	95873-43-1	95890-10-1	96043-21-9	96121-64-1
96211-06-2	96211-08-4	96250-49-6	96361-50-1	96561-53-4
96913-05-2	97429-50-0	98037-72-0	98185-20-7	98358-14-6
98773-61-6	98773-64-9	99294-18-5	99387-89-0	99538-21-3
99675-03-3	99908-38-0	100243-39-8	100290-10-6	100594-57-8
100601-84-1	100678-01-1	100781-28-0	100920-92-1	101061-04-5
101128-56-7	101232-90-0	101831-37-2	101992-14-7	102194-15-0
102456-53-1	102801-09-2	102887-94-5	104077-62-5	104512-64-3
105185-95-3	105355-25-7	105529-58-6	105857-04-3	106004-41-5
106008-66-6	106206-64-8	106206-66-0	106556-21-2	106826-29-3
106864-08-8	107015-33-8	107760-99-6	107939-65-1	107947-97-7
108173-53-1	108189-00-0	108199-25-3	108232-55-9	108689-84-5
108737-88-8	109298-02-4	109331-54-6	109464-64-4	109663-65-2
109909-28-6	110037-35-9	110123-09-6	110507-15-8	110586-22-6
110586-23-7	110783-68-1	110839-12-8	110871-03-9	110871-04-0
111011-76-8	111307-87-0	111307-88-1	111307-89-2	112492-63-4
112593-05-2	112755-07-4	112760-52-8	113206-03-4	113381-60-5
113506-33-5	113617-63-3	113921-93-0	114460-21-8	114502-89-5
114995-12-9	115066-14-3	115090-26-1	115202-60-3	115314-14-2
115702-90-4	115708-72-0	115744-05-3	116042-44-5	116141-03-8
116397-35-4	116738-39-7	116738-40-0	116837-11-7	117001-87-3
117065-75-5	117255-16-0	117413-06-6	117467-28-4	117532-90-8
117549-49-2	117583-70-7	117583-71-8	117605-22-8	117787-61-8
117964-21-3	118050-64-9	118288-08-7	119245-64-6	119252-33-4
119417-67-3	120145-72-4	120359-56-0	120410-24-4	120823-87-2
121050-25-7	121052-57-1	121367-79-1	121523-71-5	121528-03-8

121564-73-6	122063-55-2	122533-56-6	122710-55-8	122898-67-3
123118-86-5	123864-32-4	123960-60-1	124350-83-0	124630-46-2
124752-62-1	124772-97-0	125128-66-7	125210-38-0	125490-95-1
126061-13-0	126123-67-9	126367-73-5	126564-59-8	126966-12-9
127045-41-4	127052-68-0	127133-66-8	127366-55-6	127379-59-3
127396-89-8	127608-91-7	127833-87-8	128030-54-6	128218-63-3
128294-84-8	128338-63-6	128420-54-2	129283-78-9	129733-75-1
129734-82-3	130262-42-9	130367-80-5	131724-28-2	131861-37-5
131861-38-6	132289-57-7	132387-49-6	132572-17-9	132655-68-6
133227-42-6	133391-58-9	133629-67-1	133656-29-8	133811-67-3
133830-21-4	133959-80-5	133977-16-9	134042-87-8	134065-57-9
134115-65-4	134325-85-2	134430-93-6	134549-96-5	134979-92-3
135016-99-8	135072-82-1	135474-72-5	135680-36-3	136426-54-5
136450-12-9	136733-84-1	137197-20-7	137756-01-5	137756-40-2
137828-70-7	138208-69-2	138564-59-7	139039-21-7	139615-10-4
141182-70-9	141195-77-9	141634-00-6	142280-15-7	143018-54-6
144086-03-3	144952-43-2	144952-44-3	146122-11-4	147098-18-8
147098-20-2	147118-39-6	147411-69-6	148408-66-6	148683-25-4
149306-87-6	149698-10-2	149778-25-6	149806-06-4	149850-38-4
149988-45-4	150026-94-1	150787-76-1	150821-03-7	151498-44-1
151752-98-6	152187-46-7	152333-94-3	152397-21-2	152419-78-8
152419-82-4	153270-36-1	154598-52-4	155161-74-3	156940-24-8
158461-54-2	158885-15-5	159034-97-6	159034-98-7	160364-67-0
160369-92-6	160476-22-2	161278-32-6	161308-18-5	161817-66-9
162162-68-7	162353-64-2	162353-65-3	162353-66-4	162491-90-9
162491-93-2	162491-96-5	162491-97-6	162491-98-7	162491-99-8
162492-00-4	162492-01-5	162492-06-0	162492-14-0	162492-20-8
162492-24-2	163038-04-8	163185-56-6	163253-35-8	163292-55-5
164352-24-3	166656-84-4	167229-03-0	167859-29-2	167859-39-4
167940-08-1	169392-32-9	169467-34-9	169467-35-0	171599-83-0
173334-58-2	175429-16-0	176741-19-8	177606-24-5	178477-07-1
179688-29-0	181297-73-4	181314-52-3	182688-91-1	182926-41-6
183744-78-7	183814-25-7	186461-76-7	188837-15-2	189224-26-8
189273-39-0	198694-39-2	199929-70-9	200358-70-9	200413-68-9
201987-11-3	203719-53-3	204444-28-0	204518-44-5	205432-97-9
207799-76-6	208448-02-6	210980-97-5	216583-31-2	221549-13-9
235775-84-5	239110-15-7	239125-17-8	249630-78-2	250334-37-3
251321-90-1	253128-10-8	253276-02-7	256488-93-4	259191-56-5
263260-98-6	263386-75-0	268564-11-0	270923-16-5	287736-69-0
306975-62-2	306975-85-9	306977-58-2	306978-04-1	313344-15-9
321963-43-3	333798-22-4	340681-61-0	340755-34-2	347886-93-5
350797-46-5	350992-58-4	364736-22-1	364736-31-2	383199-55-1
393582-46-2	393582-59-7	396097-14-6	403730-32-5	404964-61-0
405506-81-2	412928-75-7	419536-25-7	437754-43-3	438546-13-5
443751-45-9	444575-12-6	444575-14-8	444575-71-7	446255-30-7
479194-96-2	482577-67-3	485391-35-3	488791-14-6	503179-36-0
503621-81-6	515869-91-7	524729-97-3	526216-19-3	558452-37-2
561015-28-9	565449-89-0	573987-01-6	620614-14-4	677718-78-4
688362-25-6	697235-49-7	701231-97-2	760981-83-7	773144-40-4
774119-48-1	775271-44-8	790697-52-8	794518-15-3	794518-19-7
795278-22-7	850451-80-8	852920-53-7	867012-01-9	867012-97-3
867013-11-4	868235-42-1	868587-55-7	869477-96-3	869788-12-5

870966-25-9	871038-72-1	872831-58-8	873872-77-6	884481-83-8
889675-41-6	897939-14-9	906005-63-8	910807-70-4	917201-73-1
917590-35-3	917925-90-7	917945-86-9	918297-93-5	929196-98-5
934498-42-7	934545-80-9	935471-14-0	936084-37-6	941689-92-5
942925-13-5	943769-37-7	952428-13-6	954418-19-0	955377-54-5
957645-61-3	1001252-30-7	1005003-78-0	1005379-13-4	1006606-95-6
1010079-85-2	1015447-12-7	1020260-53-0	1035455-50-5	1042658-19-4
1046154-63-5	1046161-24-3	1082990-14-4	1101852-83-8	1108730-36-4
1122460-01-8	1138028-37-1	1138028-42-8	1145656-94-5	1145656-96-7
1145656-98-9	1145657-01-7	1158951-86-0	1164228-24-3	1165800-76-9
1166834-57-6	1180132-17-5	1187437-70-2	1198157-90-2	1198762-55-8
1201368-35-5	1202697-64-0	1204653-70-2	1217127-88-2	1226781-44-7
1226911-69-8	1228431-86-4	1228657-38-2	1228685-85-5	1229581-68-3
1231880-38-8	1233388-72-1	1234684-38-8	1235487-96-3	1242056-42-3
1242073-79-5	1242095-42-6	1247606-95-6	1251740-72-3	1251740-74-5
1253414-42-4	1254055-46-3	1256580-46-7	1256584-73-2	1258783-44-6
1259489-86-5	1261239-11-5	1268165-74-7	1268341-04-3	1268481-75-9
1269664-75-6	1269763-06-5	1293995-35-3	1312208-44-8	1314035-84-1
1329121-02-9	1334473-84-5	1340502-69-3	1340502-93-3	1342615-23-9
1346662-32-5	1350804-23-7	1355508-95-0	1360588-67-5	1365657-72-2
1369330-58-4	1379467-09-0	1380486-34-9	1393134-08-1	1396350-99-4
1399206-44-0	1400790-27-3	1401068-92-5	1403654-41-0	1415138-35-0
1418737-23-1	1421341-92-5	1422029-57-9	1425493-02-2	1437307-41-9
1441049-46-2	1448232-80-1	1448237-05-5	1448245-65-5	1451734-86-3
1452245-99-6	1452582-00-1	1454567-04-4	1455184-04-9	1473386-29-6
1473386-36-5	1480706-77-1	1579238-12-2	1610409-86-3	1613290-79-1
1614258-06-8	1615232-45-5	1622210-64-3	1628854-73-8	1629024-68-5
1637236-66-8	1638678-88-2	1643541-15-4	1643574-76-8	1661858-44-1
1706526-93-3	1786395-32-1	1798799-31-1	1803166-30-4	

更新 2018年6月5日