

1. 化審法:優先評価化学物質

追加されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(82)

CAS登録番号	化審法整理番号
143-00-0	2-1679
143-00-0	2-302, 2-354
2235-54-3	2-1679
3032-58-4	2-1679
4492-80-2	2-308
4492-80-2	2-1679
4696-46-2	2-1679
4696-47-3	2-1679
4696-48-4	2-301
4696-48-4	2-1679
4696-49-5	2-301
4696-49-5	2-1679
4722-98-9	2-301
4722-98-9	2-1679
13177-52-1	2-1679
13710-39-9	2-2936, 2-4162
21142-28-9	2-1679
30862-34-1	2-308
30862-34-1	2-1679
30862-35-2	2-301
30862-35-2	2-1679
34506-45-1	2-1679
39479-63-5	2-1679
39943-70-9	2-1679
39943-70-9	2-308
50996-85-5	2-1679
51541-51-6	2-1679
51541-51-6	2-302, 2-354
52304-21-9	2-1679
56595-19-8	2-1679
64346-13-0	2-1679
64346-13-0	2-302, 2-354
65104-49-6	2-1679
65104-61-2	2-1679
65104-61-2	2-302, 2-354
65121-82-6	2-1679
65121-82-6	2-302, 2-354
65121-83-7	2-1679
66161-59-9	2-1679
67633-87-8	2-1679
67633-87-8	2-302, 2-354

CAS登録番号	化審法整理番号
67633-88-9	2-1679
68081-96-9	2-1679
68130-43-8	2-1679
68585-47-7	2-1679
68815-25-8	2-1679
68890-70-0	2-1679
68955-19-1	2-1679
68955-20-4	2-1679
70495-37-3	2-1679
70750-63-9	2-184, 9-1971
71317-58-3	2-1679
71371-60-3	2-308
71371-60-3	2-1679
72906-11-7	2-1679
73003-73-3	2-1679
73003-73-3	2-301
73296-89-6	2-1679
78568-66-8	2-1679
78568-66-8	2-308
80867-10-3	2-1679
80867-10-3	2-301
81628-41-3	2-1679
84176-63-6	2-1679
85252-21-7	2-1679
85409-85-4	2-1679
85909-50-8	2-1679
86014-79-1	2-1679
90583-12-3	2-1679
90583-13-4	2-1679
90583-28-1	2-1679
91648-56-5	7-155
93859-02-0	2-301
93859-02-0	2-1679
94086-82-5	2-301
94086-82-5	2-1679
94107-62-7	2-301
94107-62-7	2-1679
94110-17-5	2-1679
94110-18-6	2-1679
94133-50-3	2-1679
117875-77-1	2-1679

2. 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登録番号と化審法整理番号の関連付け(2)

CAS登録番号	化審法整理番号	CAS登録番号	化審法整理番号
53075-09-5	4-1979	99728-16-2	2-4169

3. 化審法:新規公示化学物質(2011年3月31日以前届出)

追加されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(6)

CAS登録番号	化審法整理番号	CAS登録番号	化審法整理番号
13509-27-8	3-4652	34362-49-7	2-3502
17527-29-6	2-3502	34395-24-9	2-3502
27905-45-9	2-3502	52591-27-2	2-3502

削除されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(1)

CAS登録番号	化審法整理番号
85631-54-5	2-3502

4. 化審法:既存化学物質

追加されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(7)

CAS登録番号	化審法整理番号	CAS登録番号	化審法整理番号
4174-09-8	5-3959	68154-56-3	7-401
4174-09-8	5-3059	91648-56-5	7-155
13710-39-9	2-2936	121158-58-5	3-511
22031-09-0	7-155		

削除されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(2)

CAS登録番号	化審法整理番号	CAS登録番号	化審法整理番号
7795-87-1	2-2001	72099-35-5	6-347

5. 化審法:旧第二種監視化学物質

追加されたCAS登録番号と化審法整理番号の関連付け(1)

CAS登録番号	化審法整理番号
153719-23-4	5-6844

6. 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(49)

143-00-0	2235-54-3	3032-58-4	4492-80-2	4696-46-2
4696-47-3	4696-48-4	4696-49-5	4722-98-9	13177-52-1
17209-70-0	21142-28-9	25447-33-0	30862-34-1	30862-35-2
34506-45-1	39479-63-5	39943-70-9	50996-85-5	51541-51-6
52304-21-9	56595-19-8	61886-46-2	63512-33-4	64346-13-0
65104-49-6	65104-61-2	65121-82-6	65121-83-7	66161-59-9
67633-87-8	67633-88-9	70495-37-3	70750-63-9	71317-58-3
71371-60-3	73003-73-3	78568-66-8	80867-10-3	81628-41-3
84176-63-6	85409-85-4	85909-50-8	93859-02-0	94086-82-5
94107-62-7	94110-17-5	94110-18-6	94133-50-3	

7. 化管法

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

8. 安衛法:名称公表化学物質

追加された名称公表化学物質と化審法整理番号との関連付け(3)

安衛法整理番号4-(9)-108に化審法整理番号3-4652(CAS:13509-27-8)を関連付けました。
安衛法整理番号4-(14)-90に化審法整理番号3-4659(CAS:6443-69-2)を関連付けました。
安衛法整理番号7-(2)-78(7-(2)-80)に 化審法整理番号4-1978(CAS:4695-62-9)を関連付けました。

9. 安衛法:新規名称公表化学物質

2017/12/27公示で追加されたCAS登録番号(101)

367-12-4	450-93-1	496-45-7	576-15-8	998-40-3
1112-55-6	1123-19-9	1123-54-2	1671-86-9	1671-87-0
2150-02-9	2150-45-0	2688-84-8	3084-50-2	3530-36-7
3556-60-3	3859-35-6	7151-68-0	7787-20-4	9000-91-3
9001-22-3	13465-41-3	14489-75-9	18601-34-8	20612-73-1
21717-96-4	25475-67-6	27104-73-0	33524-49-1	34580-61-5
40284-68-2	41031-29-2	42996-84-9	43076-61-5	50458-77-0
56196-53-3	61336-70-7	63037-60-5	66019-18-9	68479-09-4
68909-77-3	79799-05-6	82104-74-3	86525-68-0	90151-18-1
94317-64-3	97240-79-4	103146-26-5	114626-09-4	125885-51-0
128173-53-5	128984-50-9	128984-53-2	128984-58-7	136896-92-9
140681-55-6	156715-43-4	171090-93-0	173524-60-2	187543-87-9
208392-32-9	478980-03-9	578710-63-1	678991-29-2	705291-24-3
881410-04-4	913972-93-7	921931-75-1	923018-85-3	923018-85-3
946578-00-3	1017082-75-5	1134634-78-8	1184660-10-3	1184662-54-1
1193394-11-4	1193394-13-6	1284184-88-8	1345561-98-9	1374749-63-9
1429505-03-2	1429505-87-2	1443321-23-0	1443994-56-6	1453376-42-5
1620783-33-6	1620783-34-7	1633824-78-8	1639198-21-2	1644236-90-7
1644236-95-2	1644236-99-6	1644237-02-4	1644239-95-1	1650569-71-3
1789712-64-6	1794796-62-5	1821402-64-5	1831892-50-2	1965307-24-7
2006336-51-0				

追加された新規名称公表化学物質と化審法整理番号との関連付け(5)

安衛法整理番号8-(2)-1680に化審法整理番号5-7024(CAS:106-58-1)を関連付けました。
安衛法整理番号2-(13)-248に化審法整理番号5-7024(CAS:99728-16-2)を関連付けました。
安衛法整理番号8-(5)-432に化審法整理番号5-7022(CAS:1226799-20-7)を関連付けました。
安衛法整理番号8-(9)-99に化審法整理番号7-3509を関連付けました。
安衛法整理番号10-2656に化審法整理番号7-3485を関連付けました。

10. 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(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

11. 安衛法:特定化学物質障害予防規則

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

12. 安衛法:作業環境評価基準で定める管理濃度

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

13. 毒物及び劇物取締法

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

14. 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

追加されたCAS登録番号(2)

76-18-6	422-86-6
---------	----------

15. 大気汚染防止法

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

16. 水質汚濁防止法

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0
60646-36-8				

17. 土壌汚染対策法

追加されたCAS登録番号(11)

1327-52-2	10102-48-4	12044-52-9	12414-94-7	13702-38-0
14644-70-3	21093-83-4	33382-64-8	53404-12-9	56320-22-0

60646-36-8

18. AJCSDリンク(法規制)

追加されたCAS登録番号(18)

319-86-8	609-93-8	616-73-9	959-98-8	1031-07-8
1335-85-9	1596-84-5	2157-98-4	2487-01-6	5103-71-9
5103-74-2	6108-10-7	10103-62-5	12789-03-6	21609-90-5
21923-23-9	23135-22-0	33213-65-9		

19. 政府によるGHS分類結果

新たに関連付けられたCAS登録番号(1)

平成19年度厚生労働省・環境省によるGHS分類結果有害物ID番号98に、CAS登録番号105994-38-5を追加しました。

20. AJCSDリンク(GHS)

追加されたCAS登録番号(23)

75-45-6	84-65-1	497-19-8	1310-58-3	1327-53-3
1333-74-0	1344-28-1	7439-92-1	7439-95-4	7440-06-4
7601-54-9	7637-07-2	7705-08-0	7722-84-1	7727-43-7
7758-98-7	7782-44-7	10028-15-6	10043-52-4	10361-37-2
10588-01-9	13463-67-7	16721-80-5		

21. EU: リスク評価書(RAR)

日本語訳が追加されたCAS登録番号(2)

95-33-0	108-05-4
---------	----------

22. 米国国家毒性計画(NTP): 長期試験レポート

追加された長期試験レポート番号(2)

TR-595	TR-596
--------	--------

DraftからFull reportへ更新された長期試験レポート(1)

TR-590

23. 一般情報: 日本語名称、英語名称

整備したCAS登録番号(1596)

76-18-6	95-10-3	98-78-2	100-25-4	105-95-3
106-58-1	111-35-3	300-84-5	335-45-5	335-76-2
355-19-1	357-83-5	359-01-3	371-26-6	375-43-9
420-94-0	422-86-6	426-08-4	434-76-4	446-29-7
528-29-0	571-55-1	608-35-5	611-12-1	628-55-7
634-67-3	634-91-3	636-30-6	638-51-7	640-21-1
666-03-5	670-62-2	671-93-2	678-06-8	678-13-7
679-13-0	685-83-6	704-10-9	754-03-0	755-21-5
870-08-6	875-02-5	931-16-8	932-62-7	939-54-8
1001-73-6	1037-39-4	1078-17-7	1084-11-3	1119-48-8

1137-73-1	1151-93-5	1186-98-7	1187-74-2	1195-79-5
1248-66-4	1450-75-5	1462-05-1	1467-84-1	1516-93-4
1576-13-2	1621-24-5	1634-36-2	1678-68-8	1680-51-9
1853-39-0	2042-27-5	2048-61-5	2062-20-6	2084-28-8
2089-33-0	2096-78-8	2140-03-6	2146-40-9	2169-28-0
2173-78-6	2196-99-8	2267-40-5	2391-05-1	2441-97-6
2449-35-6	2469-43-4	2478-49-1	2509-18-4	2653-81-8
2717-91-1	2717-95-5	2731-73-9	2790-84-3	2842-39-9
2866-68-4	2905-67-1	2905-68-2	2907-85-9	2960-37-4
3113-98-2	3113-99-3	3119-65-1	3147-64-6	3153-35-3
3391-30-8	3406-54-0	3479-52-5	3639-32-5	3641-23-4
3685-23-2	3685-25-4	3685-28-7	3877-19-8	3946-32-5
3980-13-0	4025-67-6	4129-40-2	4175-54-6	4186-71-4
4326-32-3	4467-54-3	4515-22-4	4665-63-8	4695-62-9
4715-11-1	4720-58-5	4754-63-6	4833-46-9	4857-94-7
4869-59-4	4923-87-9	5045-36-3	5153-63-9	5156-83-2
5216-17-1	5335-40-0	5394-57-0	5428-57-9	5461-30-3
5469-33-0	5532-84-3	5664-21-1	5664-29-9	5676-56-2
5682-82-6	5722-93-0	5852-63-1	5858-87-7	6092-18-8
6099-88-3	6101-15-1	6275-08-7	6282-42-4	6283-71-2
6368-20-3	6443-69-2	6556-83-8	6556-85-0	6557-86-4
6559-91-7	6705-03-9	6716-98-9	6781-17-5	6863-58-7
6933-34-2	7005-47-2	7035-79-2	7356-58-3	7402-77-9
7445-68-3	7450-62-6	7465-63-6	7501-02-2	7673-50-9
7682-15-7	7697-23-6	7787-20-4	9003-95-6	9008-64-4
9039-76-3	9041-79-6	10039-26-6	10067-09-1	10188-69-9
10270-01-6	10470-80-1	10488-95-6	13127-28-1	13140-22-2
13183-18-1	13189-98-5	13283-72-2	13295-40-4	13455-22-6
13456-11-6	13497-50-2	13589-02-1	13601-06-4	13657-16-4
13675-20-2	13745-86-3	13782-76-8	13823-36-4	14065-32-8
14352-65-9	14395-61-0	14575-74-7	14715-37-8	14723-18-3
14905-30-7	15018-03-8	15084-51-2	15195-14-9	15805-97-7
16066-97-0	16156-59-5	16202-09-8	16202-11-2	16224-36-5
16490-46-3	16523-28-7	16580-23-7	16618-75-0	16639-91-1
16648-51-4	16664-12-3	16700-99-5	16712-69-9	16813-43-7
16928-01-1	17071-47-5	17096-14-9	17133-48-1	17136-45-7
17201-83-1	17231-94-6	17381-54-3	17540-39-5	17607-20-4
17744-98-8	17755-33-8	17790-81-7	17831-01-5	17841-68-8
17940-65-7	18015-76-4	18082-63-8	18127-87-2	18151-84-3
18181-71-0	18187-24-1	18266-53-0	18293-85-1	18312-46-4
18361-45-0	18618-43-4	18719-03-4	18846-41-8	19015-32-8
19094-56-5	19362-77-7	19448-36-3	19756-04-8	19957-52-9
19962-11-9	20220-82-0	20232-78-4	20409-64-7	20529-91-3
20549-50-2	20611-21-6	20699-27-8	20831-68-9	20920-10-9

20925-85-3	21282-96-2	21386-33-4	21454-02-4	21655-48-1
21886-56-6	21903-52-6	22082-99-1	22515-16-8	22564-47-2
22592-13-8	22613-99-6	22627-95-8	22871-58-5	22921-67-1
22990-19-8	23159-70-8	23294-55-5	23313-12-4	23321-74-6
23363-33-9	23890-32-6	23967-57-9	23994-18-5	24078-25-9
24197-95-3	24394-24-9	24980-96-9	24991-26-2	24991-31-9
25053-52-5	25085-50-1	25093-48-5	25129-81-1	25155-88-8
25214-54-4	25216-63-1	25236-64-0	25249-60-9	25718-55-2
25805-40-7	25820-80-8	26006-22-4	26022-07-1	26045-11-4
26124-80-1	26142-30-3	26246-91-3	26265-57-6	26354-30-3
26427-11-2	26473-49-4	26589-42-4	26607-51-2	26628-47-7
26745-19-7	26762-14-1	26778-32-5	26780-60-9	26841-51-0
26877-30-5	26894-39-3	26901-61-1	26950-87-8	26951-20-2
27020-96-8	27056-80-0	27060-91-9	27139-99-7	27156-72-5
27380-27-4	27517-91-5	27687-12-3	27914-73-4	27919-79-5
27936-81-8	27937-38-8	27965-96-4	28084-58-4	28260-00-6
28478-41-3	28689-14-7	28833-30-9	29133-55-9	29221-74-7
29427-48-3	29463-25-0	29566-14-1	29668-61-9	29794-23-8
30033-24-0	30199-25-8	30230-95-6	30231-50-6	30282-14-5
30347-10-5	30394-84-4	30398-71-1	30469-93-3	30565-25-4
30577-87-8	30774-56-2	30792-57-5	30835-53-1	31032-94-7
31456-98-1	31810-28-3	32070-99-8	32333-53-2	32458-05-2
32529-81-0	32756-16-4	32780-32-8	32791-63-2	32791-64-3
32838-26-9	32838-28-1	32875-88-0	32970-45-9	33021-02-2
33035-41-5	33244-57-4	33350-17-3	33367-55-4	33434-24-1
33452-25-4	33905-47-4	34031-59-9	34311-17-6	34311-18-7
34313-01-4	34343-89-0	34523-76-7	34643-37-3	34670-63-8
34730-20-6	34839-10-6	34962-73-7	35231-36-8	35236-17-0
35404-57-0	35532-27-5	35597-44-5	35677-89-5	35705-21-6
35724-65-3	35739-00-5	35888-92-7	35888-93-8	36347-52-1
36347-54-3	36395-57-0	36535-03-2	36592-58-2	36944-85-1
37134-40-0	37337-21-6	37367-55-8	37470-46-5	37945-07-6
38003-70-2	38080-43-2	38244-82-5	38289-28-0	38430-55-6
38432-58-5	38542-94-8	38664-32-3	38688-26-5	38697-86-8
38697-94-8	38797-87-4	39173-90-5	39198-51-1	39217-38-4
39265-95-7	39562-16-8	39562-25-9	39684-80-5	39925-60-5
39927-89-4	40216-83-9	40248-84-8	40377-76-2	40449-96-5
40520-14-7	40550-26-3	40630-40-8	40682-54-0	40705-73-5
40777-42-2	40891-03-0	40925-68-6	40940-58-7	40947-71-5
41218-84-2	41233-29-8	41263-74-5	41302-32-3	41410-39-3
41434-24-6	41833-17-4	41891-13-8	41988-17-4	42033-74-9
42068-67-7	42390-64-7	42417-65-2	42450-46-4	42608-87-7
42833-66-9	43019-45-0	43108-69-6	44981-94-4	45214-91-3
46243-13-4	46350-87-2	46427-07-0	46917-20-8	49552-13-8

49778-01-0	51176-39-7	51323-71-8	51346-22-6	51587-31-6
51706-55-9	51748-05-1	51779-32-9	51867-05-1	51999-23-6
52002-59-2	52123-54-3	52125-71-0	52133-67-2	52184-26-6
52200-99-4	52285-52-6	52378-69-5	52469-00-8	52482-36-7
52751-61-8	52751-72-1	52794-99-7	52830-69-0	52838-46-7
53046-18-7	53091-59-1	53302-81-1	53617-35-9	53889-58-0
53947-84-5	54070-74-5	54404-26-1	54409-77-7	54533-85-6
54573-56-7	54582-23-9	54582-30-8	54636-95-2	54637-71-7
54819-26-0	55011-44-4	55426-12-5	55464-25-0	55506-48-4
55586-55-5	55895-62-0	55932-12-2	56855-79-9	57148-27-3
57229-74-0	57262-38-1	57350-72-8	57357-56-9	57371-64-9
57454-60-1	57538-27-9	57677-44-8	57730-46-8	57821-32-6
57833-54-2	57979-14-3	58064-65-6	58738-69-5	59366-41-5
59501-41-6	59557-05-0	59599-04-1	59719-94-7	59865-25-7
59951-65-4	60016-66-2	60381-34-2	60484-66-4	60584-77-2
60589-24-4	60589-25-5	60683-71-8	60705-25-1	60806-48-6
60815-18-1	60908-35-2	60933-63-3	61227-25-6	61259-48-1
61312-39-8	61542-02-7	61595-00-4	61644-63-1	61764-71-4
61903-11-5	61980-89-0	62058-28-0	62058-30-4	62058-32-6
62062-65-1	62105-93-5	62470-14-8	62473-79-4	62528-50-1
62652-32-8	62716-44-3	62839-65-0	62876-66-8	62965-35-9
62965-37-1	62985-18-6	63060-94-6	63074-07-7	63279-58-3
63329-53-3	63333-22-2	63444-57-5	63450-13-5	63624-28-2
63675-73-0	63935-56-8	63935-58-0	63935-60-4	64241-34-5
64342-79-6	64350-07-8	64485-82-1	64595-57-9	64740-39-2
64808-48-6	64831-38-5	65194-40-3	65243-07-4	65243-08-5
65290-08-6	65309-84-4	65355-30-8	65379-28-4	65510-61-4
65580-81-6	65582-09-4	65671-10-5	65962-45-0	66210-82-0
66210-83-1	66210-84-2	66227-32-5	66232-87-9	66490-33-3
66671-42-9	66806-69-7	66823-04-9	66845-32-7	66900-68-3
67154-24-9	67450-05-9	67528-21-6	67589-82-6	67635-63-6
67879-21-4	67907-01-1	68037-54-7	68323-30-8	68385-95-5
68400-10-2	68505-33-9	68511-23-9	68515-73-1	68645-45-4
68683-26-1	68819-90-9	69045-85-8	69178-40-1	69178-41-2
69396-18-5	69444-47-9	69745-48-8	69920-09-8	70024-40-7
70254-03-4	70288-61-8	70495-38-4	70667-26-4	70667-42-4
70667-53-7	70681-32-2	70806-55-2	70857-14-6	70918-00-2
70977-30-9	70978-54-0	71059-86-4	71458-06-5	71586-94-2
71602-72-7	71754-07-9	71806-08-1	71806-16-1	72490-14-3
72653-21-5	73035-17-3	73067-86-4	73405-62-6	73573-88-3
73597-20-3	73657-09-7	73869-78-0	74204-47-0	74231-65-5
74402-80-5	74639-40-0	74708-10-4	74805-99-5	74896-14-3
75268-83-6	75360-30-4	75360-31-5	75360-33-7	75443-62-8
75451-06-8	75530-05-1	75530-06-2	75639-78-0	75647-01-7

75689-09-7	75839-86-0	75896-71-8	75915-45-6	75934-00-8
76274-37-8	76387-70-7	76410-57-6	76610-81-6	76619-26-6
76674-93-6	76769-07-8	76937-83-2	76973-60-9	77154-19-9
77252-86-9	77369-38-1	77388-40-0	77425-86-6	77542-16-6
77554-84-8	77565-47-0	77731-35-2	77732-10-6	77734-52-2
77934-60-2	77938-04-6	77942-95-1	78000-77-8	78245-91-7
78245-92-8	78274-32-5	78286-15-4	78515-16-9	78543-37-0
78613-35-1	78613-37-3	78718-25-9	78750-68-2	78775-32-3
78784-42-6	79069-13-9	79096-21-2	79232-66-9	79560-20-6
79669-49-1	80141-53-3	80279-83-0	80350-55-6	80407-68-7
80625-89-4	80675-49-6	80850-00-6	80901-29-7	81065-51-2
81116-68-9	81116-98-5	81123-19-5	81189-45-9	81265-24-9
81370-39-0	81370-40-3	81438-40-6	81486-18-2	81486-19-3
81516-73-6	81518-51-6	82419-26-9	82442-12-4	83073-63-6
83194-70-1	83227-22-9	83227-23-0	83402-63-5	83402-67-9
83435-61-4	83465-22-9	83470-76-2	83635-12-5	83671-20-9
83883-25-4	83996-28-5	84089-73-6	84627-04-3	84765-24-2
84846-20-8	84855-54-9	84891-50-9	84898-04-4	84898-05-5
84981-63-5	84995-63-1	84996-93-0	85116-93-4	85163-32-2
85171-06-8	85281-05-6	85589-37-3	85785-20-2	86334-64-7
86334-65-8	86404-03-7	86522-89-6	86587-75-9	86677-21-6
86772-45-4	86776-50-3	86776-51-4	86819-20-7	86899-77-6
86990-95-6	87063-98-7	87068-18-6	87072-94-4	87093-92-3
87199-15-3	87199-16-4	87276-51-5	87457-89-4	87486-87-1
87531-64-4	87787-67-5	87787-71-1	88046-01-9	88306-70-1
88419-56-1	88450-59-3	88466-30-2	88678-31-3	88805-32-7
88900-12-3	88938-23-2	88954-66-9	88955-10-6	88963-39-7
89674-70-4	89698-70-4	89723-37-5	89740-11-4	89740-12-5
89786-04-9	89918-48-9	89938-62-5	90005-55-3	90111-34-5
90183-59-8	90407-16-2	90505-36-5	90716-95-3	90895-26-4
90895-32-2	91024-16-7	91033-62-4	91403-46-2	91458-45-6
91465-07-5	91852-63-0	91920-58-0	92071-60-8	92339-43-0
92408-44-1	92466-70-1	92602-13-6	92623-85-3	92642-31-4
92665-84-4	92760-41-3	92775-37-6	92974-54-4	93015-81-7
93205-19-7	93205-71-1	93360-08-8	93550-56-2	93550-60-8
93608-64-1	93652-48-3	93790-44-4	94058-43-2	94418-81-2
94726-76-8	94737-81-2	94737-82-3	94945-28-5	95235-16-8
95518-91-5	95587-82-9	95665-01-3	95701-58-9	95893-39-3
95906-34-6	95925-58-9	96438-43-6	96500-98-0	96513-65-4
96574-51-5	96783-79-8	96795-42-5	96795-43-6	96803-30-4
96895-17-9	97484-40-7	97700-99-7	97702-56-2	98117-01-2
98117-02-3	98139-68-5	98368-21-9	98413-88-8	98429-85-7
98773-27-4	99093-19-3	99131-25-6	99322-13-1	99325-17-4
99681-64-8	99762-40-0	99902-99-5	99932-62-4	99938-06-4

100010-02-4	100678-32-8	100915-02-4	101238-01-1	101661-95-4
101669-07-2	101930-01-2	102063-53-6	102089-34-9	102123-74-0
102184-97-4	102259-23-4	102405-80-1	102629-72-1	102731-88-4
102890-68-6	102904-85-8	103065-19-6	103204-69-9	103300-74-9
103300-89-6	103496-99-7	103497-00-3	103518-40-7	103576-41-6
103671-41-6	103744-59-8	103937-64-0	104040-77-9	104207-29-6
104221-78-5	104267-74-5	104362-33-6	104524-19-8	104536-64-3
104536-66-5	104536-79-0	104634-06-2	104713-60-2	104745-56-4
104903-49-3	104908-10-3	105062-97-3	105152-45-2	105192-42-5
105310-75-6	105463-44-3	105487-54-5	105539-33-1	105649-81-8
105669-53-2	105913-11-9	106007-99-2	106261-64-7	107014-69-7
107156-66-1	107265-02-1	107396-23-6	107493-77-6	107649-71-8
107650-20-4	107700-98-1	107704-10-9	107912-79-8	108067-20-5
108227-50-5	108440-70-6	108440-73-9	108795-07-9	108807-05-2
108871-76-7	109074-54-6	109578-13-4	109710-48-7	109985-41-3
110267-86-2	110386-96-4	110895-18-6	110967-78-7	111010-36-7
111011-83-7	111090-66-5	111130-51-9	111138-62-6	111415-22-6
111459-68-8	111631-87-9	111753-60-7	111974-69-7	111986-87-9
112008-24-9	112008-25-0	112209-01-5	112343-34-7	112581-77-8
113477-02-4	113576-52-6	113582-42-6	113614-08-7	113641-66-0
113806-05-6	113806-06-7	114007-54-4	114028-45-4	114028-46-5
114028-47-6	114028-48-7	114028-49-8	114028-50-1	114029-78-6
114192-36-8	114395-68-5	114753-64-9	114774-08-2	115167-15-2
115168-59-7	115168-60-0	115168-69-9	115304-48-8	115585-72-3
115630-63-2	115851-44-0	115851-73-5	116076-06-3	116312-81-3
116414-91-6	116839-04-4	116963-84-9	116967-26-1	117278-59-8
118021-16-2	118159-89-0	118431-03-1	118431-04-2	118431-79-1
118695-18-4	118938-30-0	119111-70-5	119128-13-1	119192-01-7
119410-39-8	119513-38-1	119543-21-4	120201-26-5	120236-27-3
120703-12-0	121054-20-4	121579-86-0	121629-10-5	121664-65-1
121872-94-4	122207-14-1	122536-76-9	122734-54-7	122857-45-8
122929-14-0	123237-62-7	123455-94-7	123663-49-0	123664-84-6
123768-18-3	124257-19-8	124257-20-1	124351-81-1	124351-85-5
124465-55-0	124511-02-0	124700-41-0	124906-78-1	124937-52-6
125340-39-8	125494-59-9	125926-17-2	126059-65-2	126646-27-3
126656-88-0	126950-67-2	126966-16-3	127010-22-4	127657-42-5
127978-04-5	128060-75-3	128119-89-1	128251-50-3	128251-53-6
128254-00-2	128369-70-0	128800-34-0	128800-41-9	129120-25-8
129348-96-5	129349-78-6	129398-84-1	129586-18-1	129587-49-1
129831-85-2	129940-50-7	129983-63-7	130293-66-2	130976-49-7
131059-23-9	131091-01-5	131157-53-4	131157-55-6	131347-76-7
131757-92-1	131997-95-0	132015-00-0	132813-14-0	132992-37-1
133548-08-0	133622-76-1	133676-09-2	133804-44-1	134074-64-9
134329-36-5	134454-37-8	134454-39-0	134964-55-9	135025-65-9

135074-42-9	135807-99-7	135908-45-1	136440-98-7	136450-05-0
136902-63-1	137052-08-5	137149-72-5	137431-04-0	137649-69-5
137766-83-7	137863-20-8	138689-34-6	139036-32-1	139299-59-5
139301-27-2	140622-89-5	141553-09-5	141813-38-9	142051-60-3
142173-18-0	142248-11-1	142524-71-8	142627-91-6	142628-88-4
143062-84-4	143212-74-2	143378-76-1	144669-12-5	144872-31-1
145197-39-3	145788-78-9	146395-35-9	147011-39-0	147011-40-3
147118-35-2	148017-28-1	148552-64-1	148869-66-3	149456-98-4
150322-43-3	150322-73-9	150753-36-9	150856-30-7	151062-55-4
151573-36-3	151625-25-1	152719-40-9	152845-27-7	152922-73-1
153035-62-2	153254-09-2	153356-10-6	153847-53-1	154047-02-6
154257-75-7	154350-29-5	154855-87-5	155633-54-8	156326-34-0
156723-21-6	156928-09-5	158200-21-6	158275-85-5	158665-23-7
159329-33-6	159622-09-0	159622-10-3	159783-48-9	159946-82-4
160057-45-4	160148-06-1	160709-47-7	160799-07-5	160968-99-0
160969-02-8	160994-58-1	161074-85-7	161109-50-8	161220-86-6
161480-25-7	162373-75-3	162401-62-9	162515-68-6	162520-00-5
163129-14-4	163266-17-9	163564-45-2	163616-01-1	164149-28-4
164790-68-5	165259-88-1	165450-17-9	166438-80-8	167014-98-4
167306-96-9	167887-95-8	168677-75-6	168688-99-1	170383-22-9
172170-23-9	172170-24-0	172262-06-5	174063-87-7	176702-54-8
176969-33-8	177429-27-5	177582-79-5	177940-20-4	178043-12-4
178043-37-3	178312-47-5	179162-63-1	179162-64-2	179604-64-9
180046-43-9	180046-44-0	180060-76-8	182426-58-0	184699-63-6
184782-88-5	185749-48-8	185749-49-9	185808-79-1	185993-72-0
186295-11-4	186312-71-0	186517-05-5	186517-39-5	189362-82-1
190085-41-7	190375-18-9	193425-63-7	193681-12-8	194602-25-0
195057-72-8	195319-40-5	195325-90-7	195863-85-5	196597-61-2
197251-57-3	201530-41-8	203313-25-1	204134-65-6	204591-25-3
205448-64-2	207346-42-7	207346-43-8	207574-77-4	208245-66-3
208528-35-2	208844-07-9	209219-38-5	209223-73-4	209268-25-7
209786-23-2	209981-66-8	210226-82-7	212386-71-5	212569-58-9
213316-50-8	213670-22-5	213693-03-9	214288-97-8	217958-45-7
219626-94-5	220140-29-4	220514-28-3	221205-90-9	221206-04-8
221221-02-9	223595-13-9	226213-72-5	229026-06-6	229026-07-7
229162-26-9	229614-05-5	229615-05-8	230642-84-9	235112-66-0
235775-31-2	251979-06-3	252285-60-2	253306-08-0	255042-43-4
255061-53-1	256650-88-1	258348-92-4	259091-80-0	261164-67-4
269409-70-3	273735-80-1	289042-10-0	294201-81-3	301643-32-3
301827-70-3	302781-03-9	303134-03-4	304690-95-7	313680-92-1
316173-29-2	322407-34-1	324761-25-3	325155-92-8	326892-09-5
329003-65-8	329187-27-1	330634-81-6	337530-28-6	337530-29-7
337530-30-0	337530-31-1	341031-54-7	342578-12-5	343326-69-2
349118-15-6	351003-46-8	351227-63-9	364794-79-6	365462-75-5

371918-64-8	374934-47-1	380917-97-5	390359-18-9	391639-47-7
400607-47-8	401905-67-7	409081-18-1	415967-79-2	425429-69-2
425429-70-5	431047-59-5	439086-66-5	446303-28-2	446312-61-4
452081-72-0	453562-68-0	459842-29-6	459856-74-7	473594-68-2
474516-55-7	474645-90-4	478296-72-9	478483-27-1	478685-71-1
480452-36-6	483303-25-9	497953-23-8	500207-04-5	502963-49-7
503474-64-4	503867-07-0	507468-85-1	507468-86-2	507468-88-4
507468-92-0	507469-25-2	538313-26-7	550998-56-6	550999-75-2
552840-63-8	554410-16-1	558452-70-3	564478-51-9	565468-91-9
569642-59-7	570416-05-6	570416-06-7	570416-25-0	583025-12-1
615258-01-0	620161-75-3	623548-14-1	627034-93-9	627528-39-6
630421-48-6	638131-90-5	639826-64-5	676456-83-0	676545-64-5
681492-22-8	713107-45-0	713107-52-9	714229-20-6	727382-14-1
727733-45-1	745047-53-4	746657-36-3	749863-28-3	749863-29-4
749863-30-7	756819-73-5	757235-55-5	765956-84-1	768398-03-4
776239-07-7	777084-12-5	787548-29-2	799247-52-2	809286-93-9
820232-27-7	844843-65-8	848498-67-9	849793-87-9	850406-95-0
850649-61-5	850649-62-6	852178-29-1	852379-28-3	854952-58-2
857051-90-2	860649-42-9	862501-99-3	863330-94-3	863922-14-9
864249-31-0	864723-40-0	865758-96-9	865759-24-6	865759-25-7
867002-04-8	868047-98-7	868681-31-6	868761-39-1	869734-95-2
870655-57-5	870655-58-6	870837-20-0	870837-21-1	871026-37-8
871037-59-1	871037-60-4	871360-08-6	871360-40-6	872217-42-0
873197-15-0	874817-32-0	876918-26-2	879205-74-0	888939-48-8
898538-72-2	900796-46-5	906745-55-9	907192-58-9	909122-50-5
911472-08-7	911499-62-2	911842-49-4	913614-18-3	914922-89-7
915972-17-7	923289-30-9	923590-37-8	923604-59-5	928201-46-1
928201-47-2	928782-66-5	929693-32-3	944716-73-8	948302-30-5
949033-70-9	949033-71-0	949153-28-0	950595-63-8	950752-25-7
951288-15-6	959795-69-8	960203-27-4	1003318-67-9	1009816-09-4
1009816-11-8	1009816-13-0	1009816-16-3	1009816-49-2	1018464-42-0
1018464-53-3	1021497-23-3	1021497-24-4	1023293-42-6	1028252-16-5
1030377-33-3	1030854-40-0	1035374-46-9	1041434-82-5	1058167-32-0
1071929-08-2	1071972-27-4	1073428-19-9	1073428-20-2	1083086-53-6
1085539-33-8	1085542-84-2	1096704-50-5	1115639-86-5	1116624-16-8
1116624-25-9	1116624-27-1	1118760-87-4	1118760-89-6	1120335-11-6
1123194-96-6	1123194-97-7	1123197-79-4	1132933-86-8	1135595-64-0
1173807-85-6	1184721-10-5	1187576-62-0	1190307-88-0	1204518-35-3
1207726-86-0	1213771-62-0	1219035-32-1	1222257-17-1	1235528-04-7
1245609-08-8	1251730-64-9	1255099-18-3	1255203-42-9	1256282-29-7
1256388-51-8	1257220-47-5	1259289-05-8	1268813-66-6	1268813-67-7
1275616-57-3	1312366-91-8	1326258-09-6	1334513-02-8	1335012-45-7
1338072-10-8	1346134-48-2	1346134-49-3	1346136-03-5	1346136-05-7
1346136-06-8	1346136-07-9	1382467-87-9	1387636-35-2	1401694-73-2

1412938-00-1	1444596-49-9	1450841-11-8	1550167-48-0	1574285-38-3
1627916-48-6				