

## 化審法:新規公示化学物質(2011年4月1日以降届出)

追加された化審法整理番号(185)

3-4719	6-3971	7-3834	7-3835	7-3836
6-3972	6-3973	7-3837	7-3838	6-3974
6-3975	7-3839	7-3840	6-3976	2-4260
2-4261	2-4262	2-4263	4-2018	7-3841
7-3842	6-3977	6-3978	7-3843	7-3844
7-3845	7-3846	7-3847	6-3979	6-3980
7-3848	3-4720	3-4721	7-3849	6-3981
5-7089	3-4722	3-4723	6-3982	7-3850
7-3851	7-3852	7-3853	7-3854	2-4264
5-7090	5-7091	5-7092	2-4265	2-4266
3-4724	2-4267	5-7093	6-3983	6-3984
7-3855	6-3985	6-3986	6-3987	6-3988
7-3856	7-3857	6-3989	7-3858	6-3990
7-3859	7-3860	6-3991	2-4268	5-7094
2-4269	5-7095	4-2019	3-4725	6-3992
7-3861	7-3862	7-3863	6-3993	6-3994
7-3864	6-3995	6-3996	7-3865	6-3997
6-3998	7-3866	6-3999	7-3867	7-3868
7-3869	2-4270	2-4271	2-4272	5-7096
5-7097	3-4726	7-3870	7-3871	6-4000
7-3872	7-3873	6-4001	6-4002	5-7098
3-4727	2-4273	2-4274	2-4275	2-4276
6-4003	4-2020	2-4277	2-4278	2-4279
6-4004	6-4005	7-3874	6-4006	7-3875
6-4007	7-3876	6-4008	6-4009	7-3877
3-4728	7-3878	7-3879	2-4280	7-3880
6-4010	7-3881	7-3882	6-4011	6-4012
6-4013	6-4014	6-4015	7-3883	7-3884
5-7099	5-7100	4-2021	7-3885	3-4729
5-7101	7-3886	7-3887	6-4016	7-3888
7-3889	7-3890	7-3891	6-4017	7-3892
7-3893	6-4018	6-4019	7-3894	6-4020
6-4021	7-3895	7-3896	2-4281	2-4282
7-3897	7-3898	2-4283	5-7102	3-4730
5-7103	6-4022	6-4023	6-4024	6-4025
6-4026	6-4027	6-4028	7-3899	7-3900
7-3901	2-4284	2-4285	2-4286	5-7104

## 化審法:新規公示化学物質(2011年3月31日以前届出)

追加された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(3)

CAS RN	化審法整理番号	CAS RN	化審法整理番号
25265-77-4	2-4161	12542-30-2	4-1396
903574-98-1	4-1396		

修正された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(1)

CAS RN	化審法整理番号
33791-58-1	4-1396

## 化審法:既存化学物質

追加された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(127)

CAS RN	化審法整理番号
43136-14-7	7-885
58890-25-8	7-885
63148-52-7	7-482
63148-52-7	7-474
63148-58-3	7-482
63148-58-3	7-474
63148-59-4	7-473
63148-62-9	7-476
67762-83-8	7-476
67762-90-7	7-476
67762-94-1	7-483
67762-97-4	7-492
67762-98-5	7-453
67762-99-6	7-481
67923-10-8	7-453
67923-13-1	7-472
67923-19-7	7-483
67923-22-2	7-492
68037-58-1	7-492
68037-59-2	7-477
68037-60-5	7-480
68037-67-2	7-474
68037-68-3	7-481
68037-69-4	7-481
68037-74-1	7-476
68037-75-2	7-474
68037-76-3	7-490
68037-77-4	7-490
68037-78-5	7-476
68037-79-6	7-480
68037-81-0	7-474
68037-84-3	7-496
68037-85-4	7-492
68037-87-6	7-483
68083-14-7	7-482
68083-14-7	7-474
68083-16-9	7-492
68083-18-1	7-483
68083-19-2	7-483
68440-58-4	7-453
68440-65-3	7-496
68440-71-1	7-1546
68440-81-3	7-474
68440-81-3	7-482
68440-84-6	7-492
68440-90-4	7-476
68554-53-0	7-492
68554-66-5	7-492
68607-71-6	7-476

CAS RN	化審法整理番号
70900-22-0	7-476
71329-48-1	7-490
72319-10-9	7-477
73138-88-2	7-474
73138-88-2	7-482
73398-65-9	7-450
75300-84-4	7-1542
76684-67-8	7-476
99363-37-8	7-453
102782-60-5	7-476
102782-75-2	7-483
102782-93-4	7-476
102782-97-8	7-1546
104780-76-9	7-496
106214-84-0	7-453
109961-41-3	7-474
110775-80-9	7-474
113355-05-8	7-474
115340-97-1	7-481
117500-33-1	7-1546
119040-02-7	7-483
127947-26-6	7-450
128446-53-7	7-476
131298-48-1	7-459
134971-32-7	7-476
142982-20-5	7-492
146632-07-7	7-450
160965-10-6	7-456
160965-16-2	7-496
160965-17-3	7-483
160965-19-5	7-1565
161133-76-2	7-481
163479-05-8	7-453
165526-47-6	7-490
181186-34-5	7-496
181186-37-8	7-492
187412-40-4	7-483
191044-49-2	7-476
225927-21-9	7-481
252308-34-2	7-481
252309-17-4	7-492
288259-68-7	7-476
288260-02-6	7-490
288620-89-3	7-476
308070-53-3	7-456
308071-92-3	7-481
361534-33-0	7-480
472976-92-4	7-492
628707-60-8	7-492

68607-75-0	7-476
68648-59-9	7-482
68648-59-9	7-474
68951-94-0	7-496
68951-96-2	7-481
68951-97-3	7-492
68951-99-5	7-483
68952-00-1	7-483
68952-01-2	7-490
68952-93-2	7-496
68957-04-0	7-496
69013-23-6	7-477
70131-67-8	7-476
70851-25-1	7-492
70900-21-9	7-477

628708-07-6	7-477
760975-37-9	7-452
804475-35-2	7-450
811798-03-5	7-481
850937-85-8	7-490
867300-92-3	7-480
1038821-58-7	7-477
1065542-10-0	7-477
1100793-52-9	7-481
1162671-66-0	7-476
1192022-81-3	7-477
1450752-89-2	7-481
1887211-94-0	7-450
2136328-35-1	7-450

削除された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(1)

CAS RN	化審法整理番号
7681-57-4	1-502

#### 化審法:旧第三種監視化学物質

追加された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(2)

CAS RN	化審法整理番号
9002-93-1	7-172

CAS RN	化審法整理番号
9036-19-5	7-172

#### 化審法:製造輸入量の届出を要しない物質

削除された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(1)

CAS RN	化審法整理番号
7681-57-4	1-502

#### 化管法(令和5年度分以降の排出量等の把握や令和5年度以降のSDS提供の対象)

追加されたCAS RNとの関連付け(5)

管理番号	政令番号	CAS RN
88	1-112	794448-03-6
132	1-156	14896-54-9
581	1-044	68424-85-1
652	1-249	57706-88-4
666	1-279	14896-54-9

削除されたCAS RNとの関連付け(1)

管理番号	政令番号	CAS RN
257	1-034	57706-88-4

#### 安衛法:新規名称公表化学物質

2022年3月25日公示で追加されたCAS登録番号(109)

513-31-5	594-18-3	826-62-0	829-85-6	926-50-1
1943-79-9	3337-59-5	4425-94-9	4672-38-2	4946-14-9
5704-04-1	7528-90-7	7697-37-2	9012-33-3	13213-31-5
15373-31-6	16782-08-4	18496-40-7	21293-29-8	21871-47-6
22627-70-9	24295-27-0	26813-83-2	28797-48-0	33902-49-7
33941-99-0	35141-30-1	37908-97-7	38004-59-0	53596-00-2
53713-04-5	54335-16-9	59507-07-2	59507-08-3	68039-73-6
71760-04-8	72089-08-8	72741-99-2	88658-83-7	90129-42-3
101981-91-3	104199-38-4	113573-69-6	120743-30-8	125495-90-1

126208-58-0	137219-86-4	137281-39-1	142653-61-0	144481-98-1
150347-22-1	151911-52-3	156212-76-9	194165-39-4	197566-87-3
201290-45-1	213831-33-5	227287-54-9	248603-11-4	260968-03-4
284685-45-6	374067-50-2	548735-34-8	871348-26-4	871355-29-2
871355-80-5	871465-49-5	894429-96-0	906820-09-5	913088-80-9
945461-44-9	1000025-07-9	1003218-40-3	1174020-13-3	1203592-05-5
1206899-16-2	1220909-24-9	1263629-39-5	1358061-55-8	1360867-66-8
1414836-90-0	1546704-29-3	1610346-16-1	1612760-45-8	1622205-63-3
1818412-60-0	1818412-63-3	1824664-89-2	1858165-32-8	2055114-61-7
2088030-59-3	2209067-50-3	2209067-56-9	2219349-38-7	2231331-52-3
2231331-53-4	2242543-85-5	2288814-65-1	2290536-27-3	2374117-56-1
2377270-39-6	2378043-79-7	2406213-71-4	2446466-96-0	2492423-29-5
2532164-96-6	2562336-82-5	2572410-05-8	2573610-26-9	

2022年3月31日公示で名称が修正された新規名称公表化学物質(6)

通し番号	官報整理番号	官報公示時期	修正公示時期
13304	2-(5)-212	2005/12/27	2022/3/31
25977	9-3413	2017/6/27	2022/3/31
27528	9-3620	2019/3/27	2022/3/31
29062	10-4051	2021/3/26	2022/3/31
29078	10-4060	2021/3/26	2022/3/31
29493	5-1565	2021/9/27	2022/3/31

**REACH: 高懸念物質(SVHC)**

追加されたCAS RN(11)

924-42-5	27176-93-8	27177-03-3	27177-08-8	27986-36-3
42173-90-0	57321-10-5	65455-69-8	85005-55-6	91648-64-5
194999-85-4				

削除されたCAS RN(2)

1718-53-2	1719-03-5
-----------	-----------

**NITE統合版GHS分類結果**

追加されたCAS RN(21)

134-29-2	1314-12-1	1314-32-5	1596-84-5	2757-18-8
6533-73-9	7789-27-7	7789-40-4	7790-30-9	7791-12-0
13453-32-2	13746-98-0	19309-23-0	25167-70-8	36483-57-5
51235-04-2	61791-26-2	67843-74-7	87392-12-9	120738-89-8
149961-52-4				

更新されたCAS RN(211)

56-23-5	57-14-7	57-92-1	60-51-5	62-53-3
62-73-7	67-66-3	69-72-7	71-55-6	74-87-3
75-12-7	75-26-3	76-87-9	77-58-7	79-08-3
79-21-0	79-34-5	79-77-6	80-43-3	84-61-7
86-88-4	87-61-6	87-62-7	88-41-5	88-60-8
88-73-3	89-61-2	89-83-8	90-04-0	90-43-7
91-23-6	91-76-9	94-74-6	95-54-5	95-63-6
95-70-5	95-82-9	95-85-2	96-29-7	97-86-9
97-88-1	97-99-4	98-08-8	98-29-3	98-56-6
98-73-7	98-82-8	99-08-1	99-76-3	99-99-0
100-00-5	100-01-6	100-17-4	100-41-4	100-51-6
101-90-6	102-06-7	103-23-1	106-43-4	106-48-9
106-88-7	106-92-3	107-02-8	107-05-1	107-64-2
108-10-1	108-11-2	108-62-3	108-67-8	108-70-3

108-95-2	109-65-9	109-70-6	109-79-5	110-02-1
110-05-4	110-16-7	110-83-8	111-30-8	111-42-2
111-77-3	112-24-3	119-61-9	120-61-6	120-80-9
122-18-9	123-73-9	126-33-0	126-98-7	127-19-5
131-72-6	135-20-6	139-08-2	140-66-9	142-04-1
148-24-3	288-32-4	298-12-4	513-79-1	526-73-8
563-68-8	591-27-5	611-06-3	615-28-1	624-92-0
693-98-1	822-16-2	823-40-5	924-42-5	950-37-8
1314-41-6	1314-62-1	1330-78-5	1336-21-6	1861-40-1
2426-08-6	2439-01-2	2593-15-9	2795-39-3	2867-47-2
3121-61-7	3296-90-0	3380-34-5	3861-47-0	4016-24-4
4170-30-3	4685-14-7	4979-32-2	5522-43-0	6485-40-1
7287-19-6	7440-28-0	7446-18-6	7632-04-4	7664-39-3
7664-39-3	7664-41-7	7696-12-0	7718-54-9	8018-01-7
8050-09-7	9016-87-9	10039-54-0	10102-45-1	10124-43-3
10461-98-0	10605-21-7	12035-72-2	12125-02-9	13189-00-9
13463-39-3	13674-87-8	13684-63-4	13770-89-3	16672-87-0
16812-54-7	20298-70-8	22398-80-7	23564-05-8	25339-17-7
27605-76-1	27955-94-8	29232-93-7	30525-89-4	30560-19-1
34014-18-1	35554-44-0	39148-24-8	39300-45-3	39807-15-3
42152-47-6	51594-55-9	52315-07-8	52645-53-1	57018-04-9
57520-17-9	57966-95-7	59669-26-0	60207-90-1	64359-81-5
65996-93-2	66332-96-5	68424-85-1	82560-54-1	82657-04-3
83164-33-4	84496-56-0	85785-20-2	87674-68-8	95465-99-9
97886-45-8	101463-69-8	110488-70-5	111988-49-9	118612-00-3
121552-61-2	122548-33-8	131475-57-5	134074-64-9	135186-78-6
136849-15-5	142459-58-3	148477-71-8	149877-41-8	161050-58-4
178961-20-1	210631-68-8	224049-04-1	426821-53-6	688046-61-9
736994-63-1				

### 国際がん研究機関(IARC):発がん性評価

追加されたCAS RN(2)

121-73-3	1464-53-5
----------	-----------

削除されたCAS RN(23)

71-48-7	513-79-1	917-69-1	1307-86-4	1308-04-9
6147-53-1	7646-79-9	7791-13-1	10026-22-9	10026-24-1
10124-43-3	10141-05-6	10210-68-1	11068-91-0	12016-80-7
12069-68-0	12602-23-2	12638-07-2	13762-14-6	17786-31-1
21041-93-0	51839-24-8	61789-51-3		

グループ2Bから2Aに変更されたCAS登録番号(1)

7440-48-4
-----------

グループ2Bから削除されたCAS登録番号(1)

1309-64-4
-----------

グループ3から削除されたCAS登録番号(1)

1345-04-6
-----------

### 消防庁:危険物災害等情報支援システム

追加されたCAS RN(117)

55-16-3	57-55-6	57-74-9	71-73-8	72-18-4
75-45-6	75-86-5	77-99-6	78-78-4	82-68-8
89-61-2	91-87-2	95-01-2	95-14-7	96-29-7
97-95-0	99-89-8	100-00-5	100-20-9	100-73-2

101-21-3	103-73-1	105-64-6	107-10-8	108-61-2
110-51-0	111-19-3	111-43-3	112-80-1	112-85-6
112-92-5	118-79-6	120-91-2	122-99-6	139-07-1
141-78-6	142-62-1	148-53-8	302-01-2	315-37-7
557-20-0	557-34-6	589-59-3	591-93-5	610-66-2
623-08-5	626-43-7	627-93-0	629-40-3	682-01-9
865-37-2	918-00-3	920-68-3	996-07-6	1072-35-1
1189-93-1	1204-28-0	1307-96-6	1313-27-5	1319-77-3
1611-31-0	1671-75-6	2290-65-5	2350-89-2	2456-81-7
2754-32-7	2897-21-4	2921-88-2	3069-25-8	3088-41-3
3179-76-8	4979-32-2	5578-41-6	5895-52-3	6790-58-5
6920-22-5	7173-51-5	7217-59-6	7440-09-7	7646-85-7
7691-02-3	7718-98-1	7775-11-3	7779-90-0	8002-74-2
10024-97-2	10099-74-8	12005-75-3	12013-69-3	12125-01-8
13268-42-3	13829-71-5	14319-64-3	15593-51-8	15595-61-6
15907-04-7	18433-42-6	22252-43-3	24124-40-1	25013-15-4
25340-17-4	25377-72-4	26896-48-0	28276-08-6	30107-27-8
39300-45-3	56189-09-4	64265-57-2	65917-00-2	75032-85-8
75522-93-9	79622-59-6	102972-64-5	103833-18-7	123333-53-9
123333-56-2	134316-34-0			

**経済産業省：化学物質安全性点検結果等(分解性・蓄積性)**

追加された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(1)

CAS RN	化審法整理番号
25265-77-4	2-4161

**一般情報：日本語名称、英語名称**

整備したCAS番号(899)

52-53-9	60-41-3	64-02-8	65-31-6	66-56-8
68-19-9	79-42-5	79-57-2	86-53-3	99-18-3
99-81-0	104-47-2	109-03-5	109-75-1	109-82-0
112-24-3	132-27-4	132-75-2	140-87-4	150-38-9
150-70-9	328-87-0	350-19-6	356-81-0	368-77-4
370-86-5	375-73-5	394-28-5	394-30-9	394-47-8
403-16-7	403-17-8	403-54-3	425-61-6	431-27-6
446-30-0	447-60-9	455-40-3	458-37-7	459-22-3
490-97-1	499-57-0	499-90-1	512-26-5	516-02-9
542-54-1	544-13-8	555-21-5	555-60-2	577-62-8
577-71-9	583-02-8	590-17-0	595-89-1	609-08-5
609-40-5	612-24-8	613-46-7	613-73-0	614-16-4
617-62-9	617-90-3	620-18-8	621-03-4	621-50-1
622-75-3	623-00-7	623-49-4	624-75-9	625-28-5
627-31-6	628-39-7	631-57-2	645-45-4	645-59-0
653-30-5	654-01-3	656-35-9	658-99-1	661-69-8
668-45-1	670-54-2	693-05-0	693-31-2	706-03-6
708-25-8	769-28-8	769-68-6	771-51-7	778-94-9
781-73-7	813-19-4	815-84-9	825-52-5	867-47-0
868-54-2	873-62-1	874-90-8	919-31-3	926-64-7
935-44-4	941-37-7	943-03-3	993-50-0	1003-31-2
1007-16-5	1011-92-3	1018-79-7	1067-47-6	1068-63-9
1071-21-2	1071-27-8	1112-55-6	1135-99-5	1153-06-6
1172-02-7	1187-11-7	1190-16-5	1198-30-7	1206-15-1

1210-12-4	1217-45-4	1218-69-5	1300-37-4	1436-43-7
1443-80-7	1466-48-4	1527-89-5	1530-87-6	1530-88-7
1530-89-8	1557-59-1	1572-99-2	1591-30-6	1606-79-7
1617-17-0	1630-78-0	1633-44-9	1641-09-4	1656-48-0
1675-69-0	1711-11-1	1733-04-6	1738-36-9	1765-08-8
1830-56-4	1871-96-1	1885-35-4	1885-76-3	1891-95-8
1910-42-5	1920-90-7	1928-37-6	1930-72-9	2032-34-0
2036-13-7	2045-00-3	2046-18-6	2079-89-2	2117-69-3
2169-69-9	2234-26-6	2252-51-9	2274-42-2	2291-58-9
2317-22-8	2338-75-2	2338-76-3	2407-68-3	2417-90-5
2454-30-0	2465-92-1	2465-93-2	2510-55-6	2510-95-4
2526-62-7	2545-59-7	2571-54-2	2587-76-0	2615-23-8
2700-22-3	2739-97-1	2794-60-7	2826-26-8	2842-44-6
2857-97-8	2920-38-9	2938-69-4	2947-60-6	2947-61-7
2966-44-1	2977-45-9	3009-97-0	3010-02-4	3010-04-6
3018-12-0	3036-16-6	3038-47-9	3049-31-8	3049-88-5
3050-88-2	3058-39-7	3061-65-2	3088-41-3	3088-42-4
3164-13-4	3189-43-3	3252-43-5	3272-08-0	3324-58-1
3336-16-1	3365-85-3	3386-87-6	3396-17-6	3544-25-0
3658-79-5	3686-66-6	3695-98-5	3734-48-3	3901-59-5
4101-32-0	4107-65-7	4110-35-4	4198-47-4	4241-27-4
4248-33-3	4254-02-8	4348-19-0	4372-39-8	4403-61-6
4414-88-4	4421-08-3	4421-09-4	4453-90-1	4468-59-1
4519-39-5	4542-47-6	4553-07-5	4594-78-9	4733-50-0
4793-20-8	4912-92-9	4977-62-2	5005-36-7	5015-38-3
5292-54-6	5305-40-8	5332-06-9	5334-43-0	5336-75-4
5417-82-3	5444-02-0	5447-66-5	5457-28-3	5467-94-7
5500-21-0	5532-86-5	5537-71-3	5558-67-8	5630-83-1
5653-62-3	5715-02-6	5724-56-1	5807-02-3	5895-86-3
5961-55-7	5996-16-7	6026-73-9	6035-52-5	6035-54-7
6041-28-7	6094-60-6	6136-68-1	6136-93-2	6152-33-6
6153-64-6	6185-28-0	6211-24-1	6232-19-5	6280-87-1
6304-33-2	6443-85-2	6574-97-6	6574-98-7	6574-99-8
6575-00-4	6575-09-3	6575-10-6	6575-11-7	6609-56-9
6609-57-0	6621-59-6	6719-21-7	6809-91-2	6851-36-1
6868-97-9	6952-59-6	6955-17-5	6975-71-9	7035-03-2
7152-40-1	7153-22-2	7315-17-5	7335-25-3	7385-65-1
7468-67-9	7498-57-9	7605-28-9	7659-45-2	7663-76-5
7790-01-4	9004-78-8	10154-75-3	10258-54-5	10378-22-0
10442-39-4	10531-13-2	12542-30-2	13063-43-9	13142-80-8
13166-10-4	13246-32-7	13268-42-3	13284-42-9	13338-63-1
13362-78-2	13435-20-6	13435-46-6	13453-78-6	13537-82-1
13612-59-4	13730-09-1	13781-53-8	13846-22-5	14062-25-0
14191-95-8	14227-95-3	14377-68-5	14896-54-9	14918-21-9
15029-30-8	15087-24-8	15189-24-9	15328-32-2	15666-97-4
15673-79-7	15861-24-2	16000-39-8	16213-85-7	16297-07-7
16529-66-1	16532-79-9	16582-93-7	16617-46-2	16833-52-6
16932-49-3	17174-98-0	17187-72-3	17201-43-3	17216-62-5
17231-59-3	17256-52-9	17264-74-3	17264-88-9	17282-04-1
17572-97-3	17640-15-2	17722-17-7	17823-38-0	17823-40-4
17989-90-1	18077-31-1	18136-00-0	18156-15-5	18229-58-8
18270-61-6	18293-53-3	18381-45-8	18502-05-1	18936-17-9

19064-14-3	19179-31-8	19472-74-3	19795-24-5	19814-75-6
19824-59-0	20201-39-2	20350-26-9	20893-30-5	20925-27-3
20965-27-9	21006-73-5	21172-43-0	21342-85-8	21423-81-4
21524-39-0	21739-92-4	21892-63-7	22005-33-0	22581-05-1
22734-04-9	22856-30-0	22884-95-3	23074-42-2	23233-33-2
23541-42-6	24190-26-9	24363-37-9	24437-41-0	24850-33-7
24964-64-5	25115-74-6	25117-74-2	25117-75-3	25168-15-4
25309-65-3	25832-58-0	25999-20-6	26830-95-5	26947-41-1
26961-27-3	27126-93-8	27159-30-4	28049-61-8	28188-41-2
28195-00-8	28394-58-3	28442-30-0	28446-68-6	28900-10-9
29261-33-4	29378-03-8	30276-82-5	30749-78-1	30757-50-7
31206-90-3	31631-13-7	31938-07-5	32444-63-6	32703-80-3
32730-85-1	32864-11-2	33500-43-5	33611-48-2	33791-58-1
34128-02-4	34688-71-6	34764-02-8	34784-05-9	34846-64-5
35112-27-7	35120-10-6	35225-79-7	35234-88-9	35520-41-3
35543-25-0	35704-19-9	36913-23-2	37746-35-3	37777-17-6
37887-33-5	38258-92-3	38460-95-6	38487-86-4	38791-62-7
39101-54-7	39108-47-9	39149-80-9	39186-58-8	39765-80-5
39807-15-3	40227-17-6	40908-37-0	41031-29-2	41100-52-1
41162-19-0	41424-11-7	43020-38-8	43036-06-2	43111-44-0
51283-38-6	51304-58-6	51762-68-6	51956-33-3	52364-73-5
53545-96-3	53608-87-0	53817-09-7	53823-70-4	53941-45-0
54673-07-3	54685-86-8	54714-50-0	54798-28-6	54983-89-0
55446-81-6	55819-76-6	56341-36-7	56765-79-8	56882-52-1
56957-32-5	57102-42-8	58264-04-3	58728-64-6	58872-03-0
60672-71-1	60702-69-4	60805-12-1	61079-72-9	61437-85-2
61540-35-0	61968-38-5	63037-60-5	63696-98-0	63741-10-6
63817-40-3	64010-42-0	64113-84-4	64248-63-1	64248-64-2
64415-13-0	65501-24-8	65501-25-9	67118-55-2	67198-86-1
67401-50-7	67852-79-3	67886-70-8	68259-10-9	68302-13-6
68322-84-9	69227-26-5	69584-87-8	70394-21-7	70591-20-7
71258-18-9	71735-31-4	71879-59-9	72469-19-3	73825-69-1
73907-82-1	75279-55-9	75365-73-0	75579-39-4	75579-40-7
75726-96-4	75942-37-9	76008-73-6	76589-16-7	76783-59-0
77326-36-4	77474-62-5	77474-63-6	77532-79-7	78056-67-4
78473-00-4	78573-45-2	79225-55-1	79630-23-2	80625-07-6
80866-78-0	81055-73-4	82235-82-3	82248-59-7	82843-63-8
83482-57-9	84625-54-7	84648-13-5	85011-89-8	85068-32-2
85715-60-2	87813-07-8	89128-08-5	91085-56-2	93965-35-6
94088-46-7	94159-32-7	94317-64-3	96195-89-0	96980-49-3
97240-79-4	98349-22-5	100900-25-2	100929-81-5	101385-93-7
102195-80-2	102714-71-6	103568-77-0	104227-87-4	104261-62-3
104835-69-0	104872-94-8	105415-39-2	106599-06-8	106746-07-0
106746-09-2	106942-45-4	107023-60-9	107868-30-4	108392-12-7
108928-00-3	110047-22-8	110471-19-7	112704-79-7	114391-97-8
116453-89-5	116885-98-4	117046-38-5	117224-50-7	117224-69-8
117342-26-4	117409-78-6	117482-84-5	117541-97-6	117541-98-7
117584-16-4	117659-55-9	118020-93-2	118119-18-9	118537-88-5
119344-18-2	119376-60-2	119692-59-0	119768-44-4	120068-37-3
121530-94-7	121602-93-5	121664-66-2	122894-73-9	123046-43-5
123333-54-0	124351-77-5	124773-10-0	125274-16-0	125366-78-1
125639-64-7	126586-91-2	127128-77-2	128483-86-3	128762-04-9



128924-29-8	128954-38-1	129009-88-7	129423-54-7	129695-66-5
130201-53-5	130201-57-9	130224-95-2	131182-68-8	131273-09-1
131390-30-2	132112-66-4	132112-67-5	132459-54-2	133978-15-1
134227-45-5	134764-36-6	135684-33-2	135934-43-9	136369-04-5
136514-17-5	136635-71-7	136954-20-6	137054-46-7	137521-81-4
138248-99-4	138446-23-8	138590-82-6	139114-03-7	139152-08-2
139911-28-7	141283-87-6	141284-78-8	141284-79-9	141284-82-4
141942-85-0	141946-28-3	142047-97-0	143655-58-7	143879-80-5
144055-51-6	144055-64-1	144267-96-9	144267-97-0	144317-44-2
144870-62-2	147228-81-7	148520-58-5	149329-25-9	149947-16-0
151266-23-8	153556-42-4	154825-62-4	154862-40-5	155206-00-1
159339-70-5	160545-17-5	161265-03-8	163725-12-0	163748-41-2
165800-03-3	167758-87-4	170778-70-8	172682-69-8	173524-60-2
178889-45-7	179011-80-4	183677-34-1	184475-35-2	187148-77-2
188591-82-4	190380-26-8	193684-72-9	194491-31-1	195726-46-6
195863-84-4	199727-28-1	201290-01-9	202483-63-4	203261-42-1
203573-08-4	204583-39-1	207110-34-7	207110-35-8	207906-21-6
209324-18-5	210158-20-6	213453-08-8	214531-77-8	220727-26-4
220828-93-3	221291-92-5	221640-86-4	223673-34-5	225789-38-8
236406-55-6	244303-78-4	262368-47-8	283158-20-3	287737-37-5
287737-38-6	305808-21-3	308087-58-3	318290-98-1	328249-37-2
335013-18-8	343857-09-0	346662-64-4	351354-41-1	351354-50-2
351870-33-2	365998-36-3	367514-88-3	400607-16-1	402955-41-3
439088-16-1	439088-73-0	443965-81-9	474709-71-2	474918-32-6
475598-78-8	483278-92-8	495405-09-9	499223-49-3	510774-77-3
522651-42-9	522651-44-1	522651-48-5	530141-39-0	568591-00-4
571190-30-2	608137-33-3	625400-67-1	645337-39-9	674301-86-1
674301-87-2	675126-08-6	676352-86-6	700361-47-3	737789-87-6
773134-65-9	773139-56-3	773894-84-1	775351-62-7	794448-03-6
844497-87-6	848484-93-5	852056-55-4	852246-50-5	853910-00-6
855471-43-1	865074-93-7	870964-67-3	894791-46-9	917389-32-3
917777-39-0	918639-08-4	922178-61-8	932710-63-9	937782-05-3
943534-25-6	943534-26-7	956139-21-2	956139-30-3	960253-23-0
1006061-38-6	1016979-78-4	1042278-26-1	1092495-21-0	1097616-52-8
1120360-13-5	1130165-74-0	1152684-62-2	1170702-78-9	1180493-12-2
1191059-37-6	1209459-13-1	1225518-03-5	1228468-56-1	1228468-73-2
1229426-30-5	1248541-63-0	1258834-35-3	1307312-92-0	1334704-31-2
1335210-23-5	1335210-34-8	1335210-35-9	1369764-02-2	1372778-66-9
1382106-64-0	1382106-78-6	1383146-20-0	1384441-55-7	1391033-38-7
1398504-87-4	1407156-60-8	1416013-62-1	1421029-88-0	1421761-18-3
1429510-35-9	1429511-06-7	1429558-08-6	1442435-69-9	1449754-80-6
1454567-05-5	1464822-27-2	1472050-03-5	1503774-38-6	1535169-59-5
1535169-81-3	1572444-82-6	1572445-02-3	1574121-95-1	1574286-10-4
1579238-79-1	1581235-15-5	1604819-08-0	1627603-21-7	1627603-88-6
1627603-89-7	1627603-90-0	1627755-98-9	1629229-37-3	1637294-12-2
1638216-13-3	1639212-96-6	1643848-13-8	1643848-14-9	1644378-23-3
1644529-01-0	1646839-59-9	1654779-95-9	1701446-39-0	1701446-41-4
1708942-15-7	1708942-16-8	1708942-17-9	1708942-18-0	1708942-19-1
1708942-20-4	1708942-21-5	1708942-22-6	1708942-23-7	1708942-24-8
1801872-57-0	1803485-36-0	1803845-07-9	1805805-74-6	