

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とCAS RNとの関連付け(55)

CAS RN	化審法整理番号
359-01-3	2-4263
609-09-6	2-4281
617-62-9	2-4284
927-74-2	2-4261
1070-89-9	2-4265
1072-53-3	5-7101
3775-29-9	2-4271
13270-28-5	2-4272
16400-32-1	2-4268
28645-51-4	5-7098
35396-47-5	2-4264
36589-58-9	2-4269
55860-35-0	3-4730
57378-68-4	3-4705
63088-78-8	5-7090
66711-86-2	2-4280
67634-00-8	2-4283
67663-01-8	5-7104
70892-21-6	6-3990
71160-37-7	2-4267
72108-15-7	6-4012
79709-85-6	4-2018
81925-81-7	2-4286
84540-37-4	4-2019
91052-16-3	2-4262
125109-85-5	3-4725
127545-34-0	2-4270
130336-16-2	3-4723

CAS RN	化審法整理番号
132638-45-0	3-4720
134150-01-9	3-4727
138938-64-4	5-7093
155419-56-0	7-3856
177155-60-1	6-3987
191340-90-6	5-7100
219828-90-7	2-4279
409104-42-3	6-4022
538311-13-6	6-3991
545386-52-5	2-4278
622399-97-7	6-3992
853749-02-7	3-4680
873056-62-3	4-2021
1027088-83-0	6-3985
1167983-12-1	6-3993
1207726-86-0	3-4719
1251740-74-5	7-3890
1293995-35-3	6-3998
1311194-60-1	2-4277
1334513-02-8	3-4728
1446086-32-3	7-3843
1580434-95-2	7-3870
1638356-46-3	6-4003
1702362-91-1	5-7097
1802295-96-0	6-3981
1821402-64-5	6-4025
1849559-41-6	7-3873

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
185529-23-1	6-3350
203874-34-4	6-2727

CAS RN	化審法整理番号
953038-57-8	6-3249

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
172777-20-7	5-5835

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(11)

CAS RN	化審法整理番号
1332-73-6	1-25
61842-72-6	7-711
68425-33-2	8-417
70851-12-6	8-299
85586-31-8	2-669
90530-16-8	3-333

CAS RN	化審法整理番号
93455-68-6	2-258
96247-27-7	6-367
148617-57-6	2-27
148617-59-8	2-27
510758-10-8	5-3641

化審法:製造輸入量の届出を要しない物質

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
953038-57-8	6-3249

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 RN(1)

65039-09-0

安衛法:新規名称公表化学物質

2022年6月27日公示で追加されたCAS登録番号(45)

348-27-6	1068-52-6	6338-55-2	9003-98-9	9029-22-5
13318-09-7	13709-36-9	29921-57-1	32857-63-9	35900-26-6
39745-52-3	53223-83-9	56843-79-9	63169-61-9	65355-14-8
87750-57-0	137281-23-3	149353-75-3	154170-44-2	165049-28-5
218600-53-4	294176-10-6	357166-30-4	765957-19-5	946846-36-2
1247352-16-4	1354570-77-6	1392140-97-4	1393477-74-1	1622204-19-6
1622204-21-0	1879965-80-6	1899051-61-6	2011697-77-9	2231335-14-9
2231335-15-0	2231335-17-2	2231335-18-3	2292094-73-4	2292094-76-7
2315416-84-1	2406253-53-8	2409038-48-6	2469042-52-0	2547978-92-5

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等(8)

通し番号	安衛法整理番号	修正後CAS	修正前CAS	備考
16454	4-(3)-142	134150-01-9	-	公示日:20080627
19535	9-2484	538311-13-6	-	公示日:20110325
19964	4-(14)-420	1373116-00-7	-	公示日:20110627
20264	4-(14)-424	1373116-00-7	-	公示日:20110927
20603	4-(14)-431	1373116-00-7	-	公示日:20111227
23544	9-3112	1027088-83-0	-	公示日:20140926
24115	7-(3)-1010	79709-85-6	-	公示日:20150626
25506	2-(6)-2038	91052-16-3	-	公示日:20161227

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 RN(7)

8001-58-9	8009-03-8	10421-48-4	13472-45-2	64741-77-1
64742-53-6	64742-94-5			

安衛法:特定化学物質等(特化則)

追加されたCAS RN(1)

1336-21-6

毒物及び劇物取締法

毒物に追加されたCAS RN 又はCHRIP_ID(2)

政令番号	CAS RN / CHRIP_ID
法律別表第1の19、政令第1条第20号	22083-74-5
政令第1条第29号	C032-827-15A

劇物に追加されたCAS RN 又はCHRIP_ID(16)

政令番号	CAS RN / CHRIP_ID
政令第2条第32号	68-19-9
政令第2条第32号	2179-92-2
政令第2条第32号	7677-24-9
政令第2条第11号	7783-81-5
政令第2条第1号	12027-96-2

政令第2条第1項第96号	13814-96-5
政令第2条第1号	20427-58-1
政令第2条第72号	20427-59-2
政令第2条第32号	23923-29-7
政令第2条第32号	27792-36-5
政令第2条第32号	38690-76-5
政令第2条第32号	52709-84-9
政令第2条第32号	56522-24-8
政令第2条第32号	74077-58-0
政令第2条第18号の5	142507-25-3
政令第2条第32号	C032-827-04A

特定毒物に追加されたCAS RN 又はCHRIP_ID(1)

政令番号	CAS RN / CHRIP_ID
政令第3条第10号	C032-827-15A

欧州連合(EU):ECインベントリ

追加されたCAS RN(2621)

85-27-8	294-90-6	300-84-5	302-97-6	306-91-2
307-08-4	327-78-6	362-03-8	399-95-1	406-58-6
407-64-7	421-85-2	444-14-4	460-73-1	461-96-1
463-77-4	464-92-6	482-35-9	484-33-3	554-62-1
564-63-6	586-70-9	588-93-2	606-00-8	608-23-1
608-36-6	610-09-3	613-62-7	614-23-3	617-55-0
618-26-8	623-40-5	623-53-0	624-86-2	628-11-5
631-89-0	652-18-6	667-84-5	690-39-1	690-71-1
694-64-4	699-61-6	709-66-0	710-40-7	719-86-8
723-38-6	754-12-1	756-13-8	765-12-8	768-35-4
768-56-9	869-59-0	871-70-5	884-35-5	895-85-2
920-36-5	954-16-5	989-51-5	1000-50-6	1000-78-8
1003-83-4	1005-24-9	1013-88-3	1031-15-8	1070-64-0
1075-89-4	1109-15-5	1117-37-9	1127-01-1	1129-28-8
1132-95-2	1134-94-7	1137-73-1	1184-85-6	1187-74-2
1196-92-5	1435-48-9	1440-00-2	1455-42-1	1480-96-2
1559-36-0	1570-95-2	1571-75-1	1577-03-3	1589-49-7
1638-05-7	1645-83-6	1668-86-6	1671-18-7	1671-49-4
1680-31-5	1717-00-6	1823-59-2	1854-15-5	1862-07-3
1873-90-1	1885-48-9	1897-41-2	1939-27-1	1939-36-2
1943-82-4	1944-63-4	2032-75-9	2040-90-6	2065-75-0
2094-99-7	2109-22-0	2163-42-0	2232-12-4	2380-86-1
2388-10-5	2437-17-4	2501-94-2	2511-00-4	2516-92-9
2550-52-9	2557-13-3	2563-07-7	2568-33-4	2613-26-5
2613-27-6	2628-16-2	2633-67-2	2682-49-7	2687-94-7
2687-96-9	2701-50-0	2713-33-9	2725-22-6	2788-74-1
2799-07-7	2820-37-3	2833-30-9	2960-66-9	2973-59-3
2982-54-9	3021-02-1	3100-36-5	3131-52-0	3147-77-1
3159-07-7	3194-70-5	3236-71-3	3240-29-7	3250-74-6
3335-98-6	3353-51-3	3356-88-5	3380-30-1	3383-72-0
3384-95-0	3453-84-7	3459-83-4	3508-98-3	3673-79-8
3681-73-0	3687-22-7	3724-43-4	3741-80-8	3789-59-1
3828-49-7	3847-58-3	3862-73-5	3945-69-5	3971-31-1
4023-02-3	4084-38-2	4166-20-5	4186-71-4	4198-90-7
4218-81-9	4229-69-0	4245-76-5	4262-43-5	4274-38-8

4277-06-9	4299-07-4	4369-14-6	4403-70-7	4419-47-0
4437-85-8	4463-59-6	4524-95-2	4595-26-0	4682-01-3
4928-88-5	4965-33-7	5117-12-4	5248-39-5	5271-27-2
5301-78-0	5343-44-2	5406-86-0	5428-02-4	5470-70-2
5470-82-6	5521-55-1	5571-36-8	5575-48-4	5595-79-9
5614-37-9	5669-19-2	5685-05-2	5697-02-9	5719-73-3
5734-64-5	5788-17-0	5945-33-5	6156-18-9	6167-32-4
6195-20-6	6226-25-1	6261-30-9	6291-95-8	6334-25-4
6364-17-6	6368-20-3	6386-39-6	6390-69-8	6485-67-2
6485-79-6	6527-62-4	6563-83-3	6607-41-6	6613-44-1
6684-16-8	6746-94-7	6777-05-5	6807-17-6	6863-90-7
6903-18-0	6914-71-2	7027-11-4	7078-98-0	7089-59-0
7093-55-2	7216-95-7	7305-71-7	7331-52-4	7340-90-1
7340-97-8	7357-67-7	7397-46-8	7450-59-1	7456-68-0
7480-35-5	7579-36-4	7585-14-0	7650-88-6	7682-20-4
7689-03-4	7693-82-5	7778-85-0	7784-22-7	9022-75-7
9026-97-5	10009-20-8	10061-02-6	10097-02-6	10097-09-3
10102-09-7	10138-36-0	10152-77-9	10217-34-2	10218-17-4
10221-57-5	10357-99-0	10403-74-4	10425-11-3	10442-83-8
10461-98-0	10551-42-5	10591-85-2	10596-22-2	12027-96-2
12036-37-2	12056-51-8	12091-08-6	12141-67-2	12158-75-7
12160-44-0	12222-04-7	12223-77-7	12226-17-4	12245-39-5
12508-61-1	12769-07-2	13014-29-4	13019-04-0	13106-24-6
13107-10-3	13127-18-9	13154-25-1	13258-43-0	13335-71-2
13474-64-1	13482-23-0	13512-31-7	13536-88-4	13595-25-0
13601-06-4	13641-96-8	13832-70-7	13909-63-2	14406-71-4
14639-25-9	14653-91-9	14657-64-8	14691-89-5	14818-35-0
15024-10-9	15121-89-8	15165-67-0	15290-77-4	15365-14-7
15375-21-0	15448-59-6	15606-95-8	15709-82-7	15768-07-7
15980-11-7	16063-70-0	16298-38-7	16510-27-3	16606-55-6
16610-63-2	16634-82-5	16695-22-0	16729-19-4	17092-80-7
17193-28-1	17339-60-5	17339-74-1	17351-75-6	17387-01-8
17417-32-2	17570-76-2	17573-92-1	17630-75-0	17742-69-7
17779-27-0	17841-80-4	17852-52-7	17861-60-8	17865-32-6
17890-10-7	17902-57-7	17913-76-7	17980-47-1	18084-64-5
18085-02-4	18087-70-2	18230-61-0	18241-31-1	18368-64-4
18600-59-4	18759-96-1	18836-52-7	19060-15-2	19096-86-7
19186-97-1	19247-05-3	19398-06-2	19450-38-5	19621-92-2
19812-93-2	19829-42-6	19916-73-5	20108-78-5	20246-63-3
20627-73-0	20846-91-7	20859-02-3	21246-63-9	21369-64-2
21539-56-0	21743-27-1	21800-83-9	21873-52-9	21983-80-2
22057-80-3	22094-83-3	22208-25-9	22288-41-1	22328-90-1
22411-22-9	22432-68-4	22471-55-2	22841-92-5	22961-82-6
23085-60-1	23293-23-4	23354-53-2	23432-64-6	23432-65-7
23477-67-0	23719-80-4	23783-26-8	23911-56-0	23911-85-5
23926-51-4	24065-33-6	24066-82-8	24085-06-1	24088-77-5
24197-34-0	24279-39-8	24294-01-7	24342-03-8	24400-75-7
24403-04-1	24487-91-0	24701-69-7	24748-23-0	24856-00-6
24863-70-5	24966-39-0	25085-50-1	25383-07-7	25485-88-5
25634-93-9	25713-60-4	25822-43-9	25965-81-5	26040-45-9
26116-56-3	26157-73-3	26201-32-1	26218-04-2	26275-87-6
26364-65-8	26504-29-0	26576-84-1	26702-65-8	26739-54-8

26912-64-1	27080-42-8	27311-52-0	27317-69-7	27325-97-9
27333-47-7	27366-72-9	27460-02-2	27610-48-6	27624-67-5
27719-81-9	27955-94-8	28365-08-4	28416-82-2	28698-31-9
29513-26-6	29617-66-1	30025-38-8	30536-19-7	30785-74-1
30925-48-5	31127-80-7	31201-98-6	31274-51-8	31361-99-6
31363-92-5	31506-43-1	31560-20-0	32047-53-3	32144-25-5
32480-08-3	32750-89-3	32760-80-8	32940-15-1	32981-86-5
32998-95-1	33537-17-6	33610-13-8	33831-83-3	33948-22-0
33996-58-6	34036-07-2	34036-80-1	34052-90-9	34493-12-4
34640-92-1	34642-43-8	34644-00-3	35000-38-5	35132-93-5
35138-22-8	35180-01-9	35466-83-2	35541-81-2	35687-90-2
35851-62-8	35950-52-8	36362-09-1	36374-49-9	36394-75-9
36508-31-3	36567-04-1	36613-11-3	36669-85-9	36687-82-8
36944-85-1	37143-54-7	37441-29-5	37443-42-8	37526-59-3
37859-55-5	37866-45-8	38223-29-9	38313-48-3	38411-13-1
38489-24-6	38552-39-5	38585-74-9	38675-10-4	39148-16-8
39290-90-9	39318-30-4	39537-23-0	39562-16-8	39562-17-9
39562-27-1	39564-28-8	39643-08-8	39906-04-2	40031-31-0
40188-41-8	40278-59-9	40573-09-9	40649-36-3	40722-80-3
40918-51-2	40949-94-8	41107-56-6	41201-60-9	41248-23-1
41340-36-7	41481-66-7	41492-05-1	41620-33-1	41870-52-4
41959-35-7	42031-28-7	42152-47-6	42221-52-3	42288-26-6
42381-05-5	42405-40-3	42413-03-6	42558-54-3	42774-15-2
42887-23-0	43028-69-9	43057-68-7	43136-14-7	43151-99-1
45267-68-3	46492-07-3	46755-94-6	47073-92-7	49667-22-3
49708-81-8	49805-30-3	50652-76-1	50652-80-7	50715-28-1
50905-10-7	50940-49-3	51178-75-7	51229-78-8	51285-81-5
51390-14-8	51395-42-7	51553-03-8	51554-95-1	51594-55-9
51601-57-1	51661-19-9	51673-84-8	51755-83-0	51762-67-5
51934-41-9	52185-43-0	52301-18-5	52350-17-1	52411-34-4
52460-86-3	52462-29-0	52561-72-5	52583-35-4	52629-46-6
52658-19-2	52667-88-6	52705-52-9	52783-21-8	52870-46-9
52888-80-9	52894-02-7	52950-18-2	53112-28-0	53250-83-2
53408-94-9	53535-81-2	53641-10-4	53803-13-7	53863-99-3
53910-28-4	54068-28-9	54236-98-5	54253-62-2	54275-93-3
54301-26-7	54322-20-2	54390-87-3	54417-53-7	54440-17-4
54527-73-0	54574-82-2	54660-00-3	54807-34-0	54914-85-1
54942-74-4	55066-49-4	55312-97-5	55314-16-4	55426-95-4
55612-11-8	55845-90-4	55949-39-8	56131-48-7	56131-49-8
56187-04-3	56279-27-7	56309-94-5	56341-37-8	56450-90-9
56525-42-9	56533-00-7	56552-15-9	56553-60-7	56973-87-6
57018-52-7	57022-38-5	57043-35-3	57044-25-4	57090-45-6
57246-09-0	57280-22-5	57292-44-1	57374-49-9	57601-56-6
57987-55-0	57999-49-2	58374-69-9	58600-95-6	58797-58-3
58834-75-6	58856-63-6	58890-25-8	59056-93-8	59227-88-2
59320-13-7	59337-93-8	59493-72-0	59653-74-6	59800-33-8
59820-43-8	59938-06-6	60015-03-4	60137-92-0	60166-91-8
60372-77-2	60466-73-1	60658-04-0	60811-21-4	60825-27-6
61007-89-4	61196-40-5	61203-83-6	61420-92-6	61551-69-7
61571-06-0	61597-96-4	61668-40-4	61718-80-7	61721-07-1
61724-32-1	61807-67-8	61826-76-4	61913-36-8	62096-63-3
62268-47-7	62406-73-9	62435-71-6	62478-82-4	62782-03-0

62965-37-1	63187-91-7	63231-51-6	63320-47-8	63371-84-6
63404-86-4	63500-71-0	63562-33-4	63645-17-0	63659-16-5
63659-17-6	63675-73-0	63740-41-0	63767-86-2	64026-19-3
64137-52-6	64485-90-1	64663-20-3	64744-50-9	65143-89-7
65181-78-4	65197-96-8	65232-89-5	65322-65-8	65753-47-1
65756-41-4	65797-42-4	65817-24-5	65855-02-9	65896-11-9
66003-76-7	66003-78-9	66034-17-1	66104-22-1	66170-10-3
66346-01-8	66531-87-1	66710-66-5	66938-41-8	67014-36-2
67226-45-3	67299-45-0	67485-29-4	67567-23-1	67643-70-3
67669-19-6	67739-11-1	67762-94-1	67811-06-7	67843-74-7
67881-98-5	67887-47-2	67914-69-6	68030-79-5	68047-07-4
68132-19-4	68490-66-4	68612-94-2	68784-14-5	68860-54-8
68894-25-7	68900-98-1	68938-84-1	68957-94-8	69045-82-5
69045-84-7	69094-18-4	69184-17-4	69227-51-6	69430-40-6
69432-40-2	69432-43-5	69788-75-6	69901-75-3	69999-16-2
70155-90-7	70264-94-7	70441-63-3	70445-33-9	70516-51-7
70516-52-8	70693-57-1	70693-64-0	70750-63-9	70807-22-6
70857-99-7	70918-74-0	70950-45-7	70987-78-9	71119-07-8
71119-22-7	71170-82-6	71297-11-5	71302-79-9	71308-16-2
71420-85-4	71426-89-6	71526-07-3	71550-12-4	71566-50-2
71786-70-4	71806-08-1	71868-10-5	71868-15-0	72217-12-0
72287-26-4	72453-58-8	72531-53-4	72619-32-0	72752-52-4
72830-09-2	72903-27-6	72955-94-3	72963-72-5	73096-98-7
73246-45-4	73364-10-0	73754-27-5	73807-39-3	73936-91-1
73942-87-7	74091-64-8	74135-10-7	74149-72-7	74227-35-3
74333-44-1	74338-72-0	74401-04-0	74546-14-8	74595-94-1
75113-37-0	75490-39-0	75511-91-0	75540-64-6	76109-32-5
76145-91-0	76508-02-6	76618-34-3	76646-91-8	76703-62-3
76801-93-9	76823-93-3	76855-69-1	76932-17-7	77087-34-4
77214-82-5	77227-99-7	77341-67-4	77375-79-2	77389-04-9
77402-03-0	77402-05-2	77497-97-3	77889-90-8	78135-07-6
78245-94-0	78334-00-6	78417-28-4	78418-01-6	78531-59-6
78531-60-9	78531-61-0	78850-37-0	79026-02-1	79072-96-1
79185-77-6	79200-56-9	79277-18-2	79349-82-9	79371-37-2
79456-26-1	79463-77-7	79560-19-3	79568-06-2	79617-97-3
79694-17-0	79723-02-7	79794-60-8	79815-20-6	79876-59-8
79881-89-3	79917-90-1	79944-37-9	79983-71-4	80498-15-3
80657-64-3	80693-00-1	80844-07-1	81282-60-2	81752-87-6
81787-06-6	81880-96-8	81898-60-4	81936-33-6	81992-66-7
82027-60-9	82113-65-3	82164-75-8	82200-53-1	82356-51-2
82380-18-5	82413-20-5	82469-79-2	82558-50-7	82560-06-3
82560-12-1	82576-75-8	82617-81-0	82633-79-2	82654-98-6
82717-96-2	82857-68-9	82911-69-1	83016-70-0	83055-99-6
83056-32-0	83372-55-8	83602-37-3	83623-61-4	83626-30-6
83648-84-4	83708-14-9	83784-23-0	83847-14-7	83857-96-9
83926-73-2	83953-73-5	84057-97-6	84087-01-4	84245-12-5
84268-08-6	84268-33-7	84380-01-8	84563-49-5	84632-50-8
84632-59-7	84632-65-5	84632-66-6	84793-24-8	85099-50-9
85136-74-9	85153-92-0	85153-93-1	85269-52-9	85491-26-5
85633-96-1	85642-15-5	85665-96-9	85665-97-0	85665-98-1
85702-90-5	85705-05-1	85765-48-6	85776-13-2	85776-14-3
85877-79-8	85954-11-6	86087-23-2	86123-10-6	86168-95-8

86273-46-3	86320-44-7	86386-75-6	86393-33-1	86393-34-2
86393-35-3	86403-32-9	86419-69-4	86423-37-2	86460-54-0
86479-06-3	86552-32-1	86604-75-3	86608-70-0	86753-82-4
86771-76-8	86841-17-0	86893-76-7	86978-24-7	87010-29-5
87025-52-3	87113-78-8	87130-20-9	87172-89-2	87199-17-5
87237-48-7	87333-22-0	87460-09-1	87691-88-1	87731-18-8
87787-67-5	87787-81-3	87818-31-3	87826-41-3	88020-55-7
88122-99-0	88128-57-8	88150-42-9	88150-62-3	88230-35-7
88377-66-6	88558-41-2	88642-03-9	88671-89-0	88784-33-2
88805-65-6	88917-22-0	88918-84-7	88938-23-2	88938-37-8
88949-33-1	88976-55-0	89066-61-5	89079-92-5	89114-90-9
89157-03-9	89171-23-3	89226-12-0	89331-94-2	89369-97-1
89392-03-0	89402-43-7	89415-87-2	89544-40-1	89544-48-9
89604-91-1	89604-92-2	89749-78-0	89797-01-3	89797-03-5
89829-20-9	89857-06-7	89872-35-5	90035-08-8	90076-65-6
90211-01-1	90274-24-1	90357-53-2	90441-31-9	90498-90-1
90657-55-9	90717-03-6	90884-29-0	90886-53-6	90961-91-4
91125-43-8	91273-04-0	91465-08-6	91538-82-8	91788-83-9
91853-67-7	92047-76-2	92408-46-3	92409-09-1	92484-48-5
92511-22-3	92585-24-5	92683-20-0	92761-26-7	92771-56-7
92836-10-7	92952-81-3	93071-94-4	93076-03-0	93107-30-3
93280-40-1	93589-69-6	93629-90-4	93633-79-5	93672-52-7
93686-63-6	93705-66-9	93709-39-8	93912-64-2	93952-24-0
93957-49-4	93957-50-7	93971-95-0	94050-51-8	94050-90-5
94097-88-8	94228-79-2	94239-04-0	94317-64-3	94346-09-5
94400-98-3	94612-72-3	94612-91-6	94723-86-1	94933-05-8
95078-21-0	95154-01-1	95235-29-3	95235-30-6	95379-18-3
95379-51-4	95500-19-9	95737-68-1	95851-08-4	95885-13-5
95962-14-4	96141-86-5	96195-81-2	96314-26-0	96478-09-0
96489-71-3	96562-58-2	96566-70-0	96662-24-7	96682-10-9
96702-03-3	96726-27-1	96792-67-5	96949-22-3	97042-18-7
97101-46-7	97148-39-5	97384-48-0	97460-76-9	97804-41-6
97888-41-0	97963-62-7	98105-79-4	98114-32-0	98181-47-6
98266-33-2	98298-66-9	98349-25-8	98377-35-6	98737-29-2
98769-75-6	98809-11-1	98809-58-6	99129-26-7	99141-89-6
99189-60-3	99199-90-3	99229-76-2	99464-83-2	99469-99-5
99520-81-7	99580-93-5	99610-72-7	99627-05-1	99688-47-8
99734-34-6	99778-68-4	99788-75-7	99817-36-4	100011-37-8
100181-71-3	100418-33-5	100491-29-0	100497-33-4	100501-62-0
100988-63-4	101023-55-6	101200-48-0	101205-02-1	101226-85-1
101408-30-4	101463-69-8	101513-70-6	101657-77-6	101664-25-9
101896-32-6	101947-16-4	102061-82-5	102089-33-8	102333-75-5
102387-48-4	102561-46-6	102561-69-3	102714-93-2	102985-93-3
103055-07-8	103112-35-2	103121-85-3	103122-66-3	103146-25-4
103300-89-6	103300-91-0	103335-54-2	103335-55-3	103406-74-2
103430-24-6	103577-66-8	103597-45-1	103614-86-4	103694-68-4
103969-79-5	103976-28-9	103995-01-3	104051-92-5	104105-46-6
104146-10-3	104147-32-2	104218-44-2	104226-19-9	104295-55-8
104333-00-8	104366-25-8	104458-24-4	104468-21-5	104541-33-5
104558-95-4	104560-40-9	104788-63-8	104797-47-9	104810-48-2
104815-18-1	104860-26-6	104872-06-2	104958-67-0	104986-28-9
105024-66-6	105043-55-8	105076-77-5	105247-17-4	105254-85-1

105296-07-9	105488-33-3	105529-58-6	105560-93-8	105640-07-1
105641-23-4	105641-66-5	105702-72-5	105726-67-8	105812-81-5
105813-13-6	105827-91-6	105956-96-5	105996-54-1	106027-83-2
106028-58-4	106084-79-1	106246-33-7	106264-79-3	106349-49-9
106359-91-5	106359-93-7	106359-94-8	106387-50-2	106404-06-2
106447-44-3	106461-41-0	106794-63-2	106797-53-9	106917-30-0
106917-31-1	106966-25-0	106990-43-6	107144-30-9	107231-51-6
107246-80-0	107479-06-1	107481-28-7	107534-96-3	107551-67-7
107667-02-7	107689-03-2	107737-97-3	107786-36-7	107787-11-1
107815-88-3	107898-54-4	107934-68-9	108196-44-7	108225-03-2
108300-90-9	108313-21-9	108624-00-6	108673-51-4	108936-08-9
109037-78-7	109113-72-6	109125-51-1	109125-56-6	109202-58-6
109425-51-6	109678-33-3	109887-53-8	109940-17-2	110028-14-3
110057-45-9	110081-40-8	110235-47-7	110238-91-0	110260-50-9
110324-78-2	110483-07-3	110483-43-7	110488-70-5	110553-27-0
110560-22-0	110638-71-6	110675-26-8	110726-28-8	110799-28-5
110866-35-8	110877-64-0	110895-43-7	110929-85-6	110968-12-2
111109-77-4	111244-14-5	111298-82-9	111337-53-2	111381-11-4
111381-12-5	111439-76-0	111681-72-2	111687-36-6	111753-60-7
111754-40-6	111850-00-1	111850-24-9	111850-25-0	111850-26-1
111879-80-2	111969-64-3	112006-75-4	112022-83-0	112100-07-9
112193-77-8	112195-27-4	112226-61-6	112281-77-3	112281-82-0
112410-23-8	112704-51-5	112935-85-0	112941-26-1	113036-91-2
113136-77-9	113170-55-1	113171-13-4	113573-08-3	113674-95-6
113694-52-3	113786-33-7	113889-23-9	113915-64-3	113963-87-4
114119-97-0	114136-87-7	114341-88-7	114369-43-6	114435-02-8
114565-65-0	114565-66-1	114565-70-7	114599-15-4	114616-00-1
114625-74-0	114765-88-7	114772-40-6	114772-53-1	114772-54-2
114803-11-1	115035-41-1	115099-55-3	115099-58-6	115100-55-5
115195-66-9	115625-86-0	115662-06-1	115682-10-5	115701-70-7
115895-09-5	116044-44-1	116163-96-3	116193-72-7	116230-20-7
116255-48-2	116256-11-2	116313-85-0	116340-05-7	116412-83-0
116633-53-5	116726-92-2	116753-76-5	116810-46-9	116889-78-2
116903-47-0	116903-48-1	116912-62-0	117205-23-9	117291-73-3
117342-25-3	117409-78-6	117428-95-2	117527-94-3	117549-13-0
117568-27-1	117573-89-4	117584-16-4	117663-11-3	117715-57-8
117827-06-2	117907-43-4	118020-93-2	118058-74-5	118208-02-9
118289-55-7	118556-91-5	118562-73-5	118578-11-3	118612-00-3
118658-98-3	118658-99-4	118685-33-9	118685-34-0	118712-89-3
118716-59-9	118716-60-2	118800-27-4	118832-72-7	118864-75-8
119018-29-0	119126-15-7	119154-86-8	119299-10-4	119313-12-1
119344-86-4	119345-01-6	119415-07-5	119462-56-5	119515-38-7
119710-96-2	119822-74-1	119916-05-1	120029-06-3	120068-37-3
120068-79-3	120086-58-0	120100-05-2	120100-77-8	120128-90-7
120144-90-3	120187-29-3	120265-14-7	120298-38-6	120307-06-4
120447-91-8	120479-61-0	120511-72-0	120578-03-2	120606-08-8
120807-02-5	120903-40-4	120923-37-7	120928-09-8	120983-72-4
121182-47-6	121216-78-2	121219-07-6	121240-56-0	121246-28-4
121251-67-0	121315-16-0	121451-05-6	121482-73-3	121487-83-0
121518-45-4	121626-73-1	121626-74-2	121754-49-2	121776-33-8
121870-66-4	122012-52-6	122035-71-6	122063-39-2	122371-93-1
122390-99-2	122630-55-1	122665-86-5	122760-84-3	122760-85-4

122795-41-9	122886-55-9	123215-04-3	123312-54-9	123439-82-7
123590-00-1	123599-82-6	123968-25-2	124071-40-5	124088-59-1
124172-53-8	124285-42-3	124285-43-4	124379-29-9	124537-30-0
124584-00-5	124605-82-9	124649-82-7	124655-09-0	124719-24-0
124719-26-2	124737-31-1	124788-09-6	124832-31-1	125005-87-0
125051-32-3	125078-60-6	125109-85-5	125139-08-4	125224-62-6
125229-74-5	125248-71-7	125304-04-3	125328-86-1	125352-06-9
125474-34-2	125496-22-2	125613-45-8	125630-94-6	125643-61-0
125700-67-6	125778-19-0	125792-14-5	125804-20-8	125962-80-3
125971-57-5	125971-94-0	125971-96-2	125995-03-1	126019-82-7
126050-54-2	126162-16-1	126213-50-1	126586-91-2	126637-70-5
126771-40-2	126833-17-8	126851-40-9	126877-05-2	126877-06-3
126990-35-0	127047-77-2	127395-77-1	127474-91-3	127519-17-9
127536-43-0	127733-97-5	128119-70-0	128173-52-4	128275-31-0
128344-23-0	128351-36-0	128422-75-3	128446-33-3	128446-35-5
128554-52-9	128740-13-6	128973-76-2	129009-88-7	129050-62-0
129205-19-2	129217-90-9	129228-11-1	129228-21-3	129423-54-7
129423-60-5	129473-78-5	129499-78-1	129604-78-0	129738-34-7
129738-42-7	129757-67-1	129770-96-3	129874-15-3	130016-98-7
130066-57-8	130201-51-3	130201-55-7	130201-57-9	130263-41-1
130296-87-6	130500-97-9	130603-71-3	130728-76-6	130755-46-3
130786-09-3	130841-23-5	131013-81-5	131013-82-6	131013-83-7
131057-63-1	131266-10-9	131298-44-7	131538-00-6	131553-42-9
131657-78-8	131766-73-9	131812-67-4	132182-92-4	132571-92-7
132584-17-9	132694-65-6	132885-85-9	132983-41-6	133066-59-8
133167-77-8	133331-77-8	133336-92-2	133413-70-4	133467-41-1
133481-10-4	133514-97-3	133636-82-5	133686-87-0	133745-75-2
133855-98-8	133909-99-6	133949-92-5	133986-51-3	134123-93-6
134127-48-3	134144-37-9	134164-24-2	134575-17-0	134595-59-8
134620-00-1	134701-20-5	134724-55-3	134841-35-3	135043-64-0
135158-54-2	135756-61-5	135861-56-2	135937-20-1	136122-15-1
136210-30-5	136210-32-7	136213-71-3	136213-73-5	136213-74-6
136213-75-7	136213-76-8	136239-66-2	136248-03-8	136426-54-5
136450-06-1	136465-81-1	136465-99-1	136522-17-3	136897-58-0
136920-07-5	136920-10-0	136954-20-6	136954-25-1	136997-71-2
137193-60-3	137234-87-8	137281-39-1	137309-88-7	137390-08-0
137398-54-0	137463-79-7	137590-32-0	137605-95-9	137658-79-8
137796-06-6	137802-27-8	137864-22-3	138113-08-3	138164-12-2
138185-19-0	138261-41-3	138271-16-6	138359-27-0	138360-92-6
138401-24-8	138427-56-2	138451-65-7	138495-42-8	138526-69-9
138564-59-7	138577-01-2	138666-92-9	138679-81-9	138776-88-2
138937-28-7	139122-17-1	139189-30-3	139306-10-8	139481-22-4
139504-68-0	139528-85-1	139566-53-3	139756-01-7	139893-43-9
140478-25-7	140623-89-8	140681-55-6	140698-96-0	140876-11-5
140876-13-7	140876-14-8	140911-33-7	140921-24-0	141048-13-7
141250-43-3	141255-34-7	141255-35-8	141420-50-0	141631-22-3
141645-16-1	141645-23-0	141714-54-7	141772-37-4	141773-73-1
141847-13-4	141880-36-6	141890-30-4	141915-64-2	141942-85-0
142050-95-1	142051-76-1	142068-96-0	142104-11-8	142623-48-1
142653-61-0	142770-42-1	142776-95-2	142859-67-4	142877-45-0
143052-96-4	143145-93-1	143239-08-1	143269-74-3	143322-57-0
143446-73-5	143468-96-6	143683-23-2	143747-72-2	143747-73-3

143860-04-2	143878-20-0	143925-92-2	144020-22-4	144111-81-9
144177-62-8	144317-44-2	144413-22-9	144447-11-0	144550-06-1
144653-38-3	144702-27-2	144736-29-8	144740-59-0	144978-12-1
145052-34-2	145153-52-2	145641-35-6	145650-60-8	145703-76-0
145963-84-4	146177-84-6	146805-74-5	146925-83-9	147027-04-1
147027-10-9	147086-81-5	147170-38-5	147315-50-2	147374-67-2
147379-38-2	147504-92-5	147613-95-4	147703-64-8	147703-65-9
147732-57-8	147732-60-3	147741-93-3	147783-69-5	148043-73-6
148240-69-1	148262-93-5	148292-41-5	148292-42-6	148292-43-7
148292-44-8	148292-46-0	148292-47-1	148324-78-1	148348-12-3
148348-13-4	148434-01-9	148732-74-5	148757-89-5	148788-54-9
148878-18-6	148878-21-1	148878-22-2	148935-94-8	149048-48-6
149057-64-7	149057-66-9	149057-70-5	149118-66-1	149144-82-1
149144-85-4	149144-86-5	149172-69-0	149177-92-4	149182-72-9
149315-84-4	149315-85-5	149330-25-6	149530-93-8	149564-65-8
149564-66-9	149591-38-8	149626-00-6	149850-29-3	149850-30-6
149850-31-7	149861-22-3	149877-41-8	150202-11-2	150379-92-3
150522-10-4	150812-32-1	150919-56-5	151006-58-5	151006-59-6
151006-61-0	151006-62-1	151213-39-7	151257-01-1	151338-11-3
151436-99-6	151798-26-4	151841-65-5	151860-15-0	151882-81-4
151900-44-6	152402-98-7	152460-07-6	152460-10-1	152628-03-0
152630-47-2	152827-98-0	152828-23-4	152828-25-6	153042-18-3
153352-59-1	153441-77-1	153488-25-6	153519-44-9	153719-23-4
153719-38-1	153723-40-1	153733-74-5	153965-54-9	154171-76-3
154212-58-5	154212-59-6	154212-60-9	154306-60-2	154336-20-6
154346-21-1	154486-26-7	154702-15-5	154825-62-4	154825-97-5
154858-16-9	154862-43-8	154924-50-2	154946-66-4	155041-85-3
155160-86-4	155514-23-1	155522-09-1	155522-12-6	155522-14-8
155601-30-2	155633-54-8	155661-07-7	155925-27-2	156126-48-6
156137-33-6	156145-64-1	156145-66-3	156157-97-0	156324-82-2
156472-94-5	156558-98-4	156564-74-8	156653-67-7	156679-41-3
156732-13-7	156738-27-1	156769-97-0	157321-59-0	157362-53-3
157627-98-0	157627-99-1	157661-93-3	157707-94-3	157859-20-6
158570-99-1	158571-46-1	158574-65-3	158585-86-5	158894-67-8
159010-67-0	159038-16-1	159120-95-3	159235-16-2	159317-41-6
159405-95-5	159518-91-9	159596-05-1	159604-94-1	159939-85-2
160194-26-3	160236-81-7	160535-46-6	160683-19-2	160943-34-0
160987-57-5	161462-35-7	161596-47-0	161717-32-4	161796-84-5
161935-19-9	162208-01-7	162208-27-7	162221-28-5	162241-33-0
162515-68-6	162537-11-3	162881-26-7	162994-84-5	163062-28-0
163269-30-5	163520-33-0	163661-77-6	163702-01-0	163831-67-2
163879-69-4	163961-34-0	164058-20-2	164058-21-3	164058-22-4
164288-52-2	164288-56-6	164462-16-2	164578-01-2	164578-02-3
164578-05-6	164578-06-7	164578-09-0	164578-11-4	164578-13-6
164578-14-7	164578-16-9	164637-97-2	164637-99-4	164907-72-6
164907-73-7	164907-74-8	164907-75-9	165038-51-7	165101-57-5
165124-03-8	165261-13-2	165542-15-4	166242-53-1	166301-21-9
166412-78-8	166432-52-6	166432-53-7	166596-68-5	166737-86-6
166943-39-1	167374-38-1	167678-46-8	167684-63-1	167944-94-7
168113-78-8	168151-92-6	168253-59-6	168316-95-8	168612-06-4
168689-49-4	168899-58-9	168900-02-5	169054-69-7	169104-71-6
169105-05-9	169153-14-4	169280-56-2	169283-81-2	169314-88-9

169320-29-0	169324-83-8	169685-34-1	169939-84-8	170016-25-8
170222-39-6	170292-97-4	170573-32-7	170744-22-6	171054-89-0
171090-93-0	171599-84-1	171599-85-2	171850-30-9	171864-40-7
171866-24-3	171887-03-9	172015-79-1	172141-29-6	172277-97-3
172399-10-9	172737-80-3	172890-93-6	172928-53-9	172964-15-7
173140-90-4	173838-67-0	173939-66-7	174063-87-7	174305-36-3
174393-75-0	174514-06-8	174591-51-6	175357-18-3	176316-86-2
176380-53-3	176429-22-4	176429-27-9	177027-34-8	177964-68-0
178233-72-2	178277-55-9	178452-66-9	178452-71-6	178671-58-4
178949-82-1	179104-32-6	179308-53-3	179466-25-2	179474-79-4
179911-08-1	179986-09-5	180637-89-2	180850-95-7	180898-37-7
181314-48-7	181587-01-9	181943-56-6	181943-57-7	182061-89-8
182176-52-9	182235-14-9	182235-77-4	182410-00-0	182893-11-4
182918-16-7	182926-43-8	183065-68-1	183130-96-3	183196-57-8
183476-82-6	183487-56-1	183732-71-0	184246-86-4	184489-92-7
184637-62-5	184637-63-6	184719-87-7	185216-75-5	185257-07-2
185554-99-8	185993-72-0	186148-38-9	186295-11-4	186450-73-7
186614-87-9	187026-95-5	187285-14-9	187285-15-0	187393-00-6
187412-41-5	187547-46-2	187585-64-4	187674-70-0	187674-76-6
188070-47-5	188199-50-0	188357-49-5	188417-26-7	188570-73-2
188570-78-7	188590-62-7	188907-52-0	188999-66-8	189012-93-9
189253-72-3	189440-77-5	189702-72-5	189813-45-4	189947-86-2
190085-41-7	190394-85-5	191226-98-9	191358-81-3	191605-10-4
191617-13-7	191680-81-6	191743-75-6	191877-09-5	192143-02-5
192268-65-8	192439-46-6	192463-88-0	192662-33-2	192725-50-1
193159-06-7	193486-83-8	193562-37-7	194602-23-8	194602-27-2
194805-07-7	194999-85-4	195006-58-7	195371-10-9	196965-91-0
197098-61-6	197179-61-6	197566-87-3	197566-90-8	198153-83-2
198153-85-4	198153-89-8	198213-15-9	198404-98-7	198705-81-6
199109-88-1	199327-61-2	199876-46-5	200509-41-7	200644-82-2
201290-01-9	201363-52-2	201426-52-0	201792-73-6	202197-26-0
202289-38-1	202420-04-0	202482-44-8	202483-62-3	202483-63-4
202667-43-4	202842-98-6	203118-12-1	203515-86-0	203574-04-3
204254-96-6	204255-06-1	204277-61-2	204583-39-1	204848-45-3
204933-93-7	205057-15-4	205582-37-2	205764-96-1	206565-89-1
207231-99-0	207574-76-3	208343-47-9	208535-04-0	208538-34-5
208988-63-0	209467-59-4	209802-43-7	209971-72-2	209995-38-0
210057-23-1	210301-31-8	210706-50-6	210880-92-5	211238-85-6
211387-26-7	212501-14-9	212652-59-0	212964-63-1	213128-61-1
213492-01-4	213990-58-0	214353-17-0	214362-06-8	214402-07-0
214417-91-1	214559-61-2	215231-33-7	215612-56-9	216698-07-6
216970-21-7	217324-98-6	219828-87-2	219861-18-4	220133-51-7
220150-59-4	220198-21-0	220229-87-8	220410-74-2	220444-73-5
220476-38-0	220493-18-5	220609-41-6	220689-12-3	220727-26-4
220926-97-6	221215-20-9	221354-37-6	221452-67-1	221667-31-8
223705-57-5	223747-88-4	223749-44-8	224031-70-3	224635-63-6
224790-80-1	225786-91-4	225789-38-8	226065-73-2	226996-19-6
227085-51-0	227456-27-1	227456-28-2	228412-48-4	228863-28-3
230309-38-3	232938-43-1	234112-62-0	238088-70-5	238098-26-5
238402-46-5	239446-62-9	243662-67-1	243857-97-8	243858-01-7
243858-60-8	243869-48-9	244021-01-0	244303-78-4	244634-31-9
244761-29-3	245045-05-0	245653-52-5	246232-93-9	246871-16-9

247089-62-9	247940-06-3	249630-78-2	249731-98-4	250220-36-1
250639-69-1	250688-43-8	250783-08-5	252579-81-0	252977-62-1
253430-12-5	253585-83-0	253768-88-6	255387-46-3	255881-94-8
256369-40-1	258823-39-1	258879-87-7	259823-90-0	260408-02-4
260415-81-4	260980-89-0	262285-80-3	266310-25-2	268567-32-4
272460-97-6	283167-56-6	284685-45-6	286470-26-6	286938-65-6
287930-78-3	287933-44-2	288395-49-3	289632-60-6	289708-42-5
290822-07-0	292605-05-1	297730-93-9	298695-60-0	299158-63-7
300371-32-8	300374-81-6	302345-18-2	302776-68-7	302964-24-5
303749-96-4	308071-69-4	308321-01-9	310903-37-8	313973-37-4
317815-81-9	318276-52-7	319002-92-1	319926-36-8	320748-53-6
321679-52-1	321860-75-7	321912-47-4	324763-51-1	325855-90-1
327092-50-2	328933-65-9	329039-38-5	329187-59-9	329925-33-9
329970-35-6	330198-48-6	332350-93-3	334791-37-6	334791-38-7
338735-71-0	341017-24-1	341026-59-3	342573-75-5	344562-80-7
346709-25-9	347174-87-2	348113-98-4	351197-46-1	351491-23-1
352230-22-9	352550-26-6	357165-56-1	357921-97-2	359406-89-6
361440-67-7	362467-67-2	363138-44-7	365411-50-3	368450-39-9
371921-34-5	371921-40-3	371921-41-4	371921-43-6	371921-62-9
371921-63-0	375380-28-2	376588-17-9	376608-71-8	376608-74-1
378789-47-0	379268-96-9	382138-32-1	385398-71-0	385764-96-5
387400-33-1	388603-24-5	388606-32-4	391232-40-9	391894-94-3
393509-78-9	393509-79-0	393517-29-8	400827-64-7	401913-53-9
403507-18-6	403736-96-9	404362-22-7	405095-33-2	406488-30-0
406679-89-8	422278-61-3	423165-13-3	423772-95-6	426218-78-2
429659-01-8	433334-19-1	434898-80-3	439685-79-7	443688-20-8
443965-79-5	443965-81-9	444065-11-6	444085-42-1	445409-27-8
452962-97-9	457624-86-1	457632-32-5	460989-67-7	468758-27-2
474044-10-5	474510-57-1	474754-93-3	477218-42-1	477788-45-7
478273-36-8	478385-88-5	478556-66-0	480445-87-2	500011-86-9
500717-36-2	500791-70-8	502157-73-5	502157-74-6	502453-61-4
502847-01-0	504387-13-7	506426-96-6	508202-43-5	514791-52-7
515815-48-2	518048-03-8	540734-22-3	569316-88-7	577705-90-9
577954-20-2	586372-44-3	604808-99-3	607724-42-5	608134-67-4
610271-60-8	613222-52-9	613246-75-6	613246-79-0	619297-89-1
625384-22-7	647828-16-8	651325-27-8	651332-39-7	658080-64-9
666723-01-9	669005-94-1	670241-72-2	674773-13-8	676132-10-8
679787-10-1	682809-44-5	690229-09-5	690271-93-3	690995-44-9
697235-49-7	714252-10-5	727678-39-9	736150-63-3	738587-10-5
738602-93-2	741683-94-3	741684-54-8	741684-57-1	741706-21-8
744200-34-8	744266-61-3	745070-61-5	749887-18-1	762300-77-6
769087-76-5	770722-36-6	770722-46-8	770734-37-7	771478-66-1
773058-82-5	776326-15-9	777891-21-1	778577-25-6	778577-53-0
778583-04-3	779343-34-9	780757-44-0	784157-49-9	790240-84-5
791838-11-4	793669-26-8	793710-14-2	797751-43-0	797751-44-1
799275-41-5	807618-23-1	811412-48-3	817203-48-8	817203-49-9
823178-41-2	830322-14-0	831213-72-0	832088-68-3	835912-68-0
839705-03-2	844491-96-9	845276-94-0	845730-14-5	847842-48-2
847871-03-8	848301-65-5	848301-66-6	848301-67-7	848301-69-9
851072-37-2	852227-25-9	852246-52-7	852246-54-9	852246-55-0
854270-57-8	854737-09-0	854737-10-3	857035-95-1	860399-11-7
868839-23-0	872418-55-8	872728-82-0	874649-82-8	874819-71-3

875471-31-1	878665-13-5	878759-15-0	883794-93-2	884862-07-1
885513-46-2	888744-18-1	894406-76-9	897393-42-9	899810-84-5
905593-70-6	906532-68-1	906655-61-6	907606-68-2	915401-86-4
921213-47-0	922525-38-0	923954-49-8	924298-73-7	924626-15-3
927395-20-8	928768-73-4	932019-29-9	942594-24-3	943914-64-5
944716-73-8	947237-96-9	948991-29-5	949495-68-5	950747-06-5
953026-66-9	958872-63-4	959464-81-4	1001252-30-7	1001354-72-8
1010697-95-6	1013116-84-1	1016902-02-5	1016986-95-0	1017183-70-8
1026988-42-0	1030366-98-3	1072830-14-8	1093199-56-4	1093215-92-9
1117765-92-0	1170938-31-4	1174919-06-2	1185356-03-9	1196687-47-4
1201317-07-8	1228804-60-1	1233513-31-9	1235390-87-0	1235552-58-5
1280222-90-3	1282554-35-1	1353747-22-4	1379676-70-6	1379676-72-8
1379676-74-0	1379676-76-2	1379676-82-0	1379676-83-1	1379676-84-2
1379678-84-8	1379678-87-1	1379678-88-2	1379678-91-7	1379678-96-2
1379678-99-5	1379679-01-2	1379679-02-3	1379679-07-8	1379689-21-0
1379765-16-8	1379801-27-0	1379804-37-1	1379932-74-7	1379976-09-6
1380001-48-8	1380163-91-6	1380226-29-8	1380226-46-9	1388152-30-4
1391528-30-5	1443224-69-8	1467668-33-2	1628433-99-7	2135337-60-7
2135437-62-4	2135457-66-6	2135538-97-3	2135571-12-7	2135571-21-8
2135615-14-2	2135870-35-6	2135874-53-0	2135910-74-4	2135911-34-9
2135932-24-8	2135940-09-7	2136268-40-9	2138836-26-5	2138848-94-7
2138865-00-4				

欧州連合(EU): REACH: 高懸念物質(SVHC)

削除されたCAS RN(8)

7790-78-5	7790-84-3	10022-68-1	10332-33-9	10486-00-7
12040-72-1	15244-35-6	37244-98-7		

米国: 有害物質規制法(TSCA): TSCAインベントリ

名称修正されたCAS RN(1)

120944-68-5

米国: TSCA: 重要新規利用規則(SNUR)

追加されたCAS RN(3)

1739-83-9	96320-92-2	2220235-78-7
-----------	------------	--------------

韓国重点: 化評法(K-REACH) / 化管法: 有害化学物質、重点管理物質

追加されたCAS RN(149)

81-15-2	82-68-8	84-61-7	85-01-8	94-26-8
98-54-4	104-35-8	120-12-7	120-82-1	129-00-0
191-24-2	206-44-0	207-08-9	307-55-1	355-46-4
376-06-7	540-97-6	541-02-6	556-67-2	732-26-3
1024-57-3	1987-50-4	2058-94-8	2315-61-9	2315-67-5
2497-59-8	3050-88-2	3846-71-7	3864-99-1	3871-99-6
6465-71-0	6465-74-3	6863-24-7	7311-27-5	9002-93-1
9036-19-5	13560-89-9	14409-72-4	15087-24-8	17404-66-9
20427-84-3	20636-48-0	25973-55-1	26264-02-8	26523-78-4
26543-97-5	26571-11-9	27942-27-4	30784-27-1	30784-30-6
30784-31-7	30784-32-8	31631-13-7	33104-11-9	34166-38-6
36437-37-3	37872-24-5	40487-42-1	41184-65-0	41242-12-0
52427-13-1	55120-77-9	56773-42-3	58863-14-2	58863-15-3
58877-88-6	61788-32-7	65996-93-2	68259-08-5	68953-84-4

70136-72-0	70225-14-8	70225-16-0	71945-81-8	72033-41-1
72624-02-3	72629-94-8	72861-06-4	82382-12-5	90640-80-5
90640-81-6	90640-82-7	91995-15-2	91995-17-4	92011-17-1
93925-00-9	100532-36-3	102570-52-5	103426-96-6	103426-97-7
106599-06-8	108427-54-9	108427-55-0	135821-03-3	135821-74-8
142731-63-3	144116-10-9	153443-35-7	156609-10-8	186309-28-4
186825-36-5	186825-39-8	189274-31-5	202189-84-2	213740-81-9
251099-16-8	288864-02-8	341035-71-0	341548-85-4	343934-04-3
343934-05-4	350836-93-0	421555-73-9	421555-74-0	425670-70-8
521947-27-3	676367-02-5	676367-03-6	676367-04-7	676367-05-8
676367-06-9	676367-07-0	676367-08-1	676367-09-2	854904-92-0
854904-93-1	857629-71-1	861010-65-3	861011-60-1	866621-50-3
910606-39-2	911027-68-4	911027-69-5	911370-98-4	911371-06-7
911371-07-8	928049-42-7	1000597-52-3	1119449-37-4	1119449-38-5
1139800-98-8	1187817-57-7	1310480-24-0	1310480-27-3	1310480-28-4
1329995-45-0	1329995-69-8	1462414-59-0	1824346-00-0	

削除されたCAS RN(4)

1718-53-2	1719-03-5	27735-64-4	57465-28-8
-----------	-----------	------------	------------

政府によるGHS分類結果

追加されたCAS RN (232)

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	134-29-2	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	1314-12-1	1314-32-5	1314-41-6	1314-62-1
1330-78-5	1336-21-6	1596-84-5	1861-40-1	2426-08-6
2439-01-2	2593-15-9	2757-18-8	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
6533-73-9	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
7789-27-7	7789-40-4	7790-30-9	7791-12-0	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
13453-32-2	13463-39-3	13674-87-8	13684-63-4	13746-98-0
13770-89-3	16672-87-0	16812-54-7	19309-23-0	20298-70-8
22398-80-7	23564-05-8	25167-70-8	25339-17-7	27605-76-1
27955-94-8	29232-93-7	30525-89-4	30560-19-1	34014-18-1
35554-44-0	36483-57-5	39148-24-8	39300-45-3	39807-15-3
42152-47-6	51235-04-2	51594-55-9	52315-07-8	52645-53-1
57018-04-9	57520-17-9	57966-95-7	59669-26-0	60207-90-1
61791-26-2	64359-81-5	65996-93-2	66332-96-5	67843-74-7
68424-85-1	82560-54-1	82657-04-3	83164-33-4	84496-56-0
85785-20-2	87392-12-9	87674-68-8	95465-99-9	97886-45-8
101463-69-8	110488-70-5	111988-49-9	118612-00-3	120738-89-8
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	149961-52-4
161050-58-4	178961-20-1	210631-68-8	224049-04-1	426821-53-6
688046-61-9	736994-63-1			

GHS対応モデルラベル・モデルSDS

追加されたCAS RN(12)

51-03-6	134-29-2	142-59-6	1596-84-5	2797-51-5
3811-73-2	4685-14-7	36483-57-5	51235-04-2	135410-20-7
149877-41-8	149961-52-4			

米国EPA(環境保護庁):発がん性評価

名称修正されたCAS RN(1)

127-18-4

経済産業省:化学物質安全性点検結果等(分解性・蓄積性)

追加された判定結果の化審法整理番号(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

追加された化審法整理番号とCAS RNとの関連付け(59)

CAS RN	化審法整理番号	CAS RN	化審法整理番号
359-01-3	2-4263	138938-64-4	5-7093
609-09-6	2-4281	155419-56-0	7-3856
617-62-9	2-4284	177155-60-1	6-3987
927-74-2	2-4261	185529-23-1	6-3350
1070-89-9	2-4265	191340-90-6	5-7100
1072-53-3	5-7101	203874-34-4	6-2727
3775-29-9	2-4271	203874-34-4	6-2727
13270-28-5	2-4272	219828-90-7	2-4279
16400-32-1	2-4268	409104-42-3	6-4022
28645-51-4	5-7098	538311-13-6	6-3991
35396-47-5	2-4264	545386-52-5	2-4278
36589-58-9	2-4269	622399-97-7	6-3992
55860-35-0	3-4730	853749-02-7	3-4680
57378-68-4	3-4705	873056-62-3	4-2021
63088-78-8	5-7090	953038-57-8	6-3249
66711-86-2	2-4280	1027088-83-0	6-3985
67634-00-8	2-4283	1167983-12-1	6-3993
67663-01-8	5-7104	1207726-86-0	3-4719
70892-21-6	6-3990	1251740-74-5	7-3890
71160-37-7	2-4267	1293995-35-3	6-3998
72108-15-7	6-4012	1311194-60-1	2-4277
79709-85-6	4-2018	1334513-02-8	3-4728
81925-81-7	2-4286	1446086-32-3	7-3843
84540-37-4	4-2019	1580434-95-2	7-3870
91052-16-3	2-4262	1638356-46-3	6-4003
125109-85-5	3-4725	1702362-91-1	5-7097
127545-34-0	2-4270	1802295-96-0	6-3981
130336-16-2	3-4723	1821402-64-5	6-4025
132638-45-0	3-4720	1849559-41-6	7-3873
134150-01-9	3-4727		

一般情報: 日本語名称、英語名称
整備したCAS RN(202)

78-67-1	115-71-9	338-38-5	341-02-6	420-37-1
448-61-3	456-27-9	459-56-3	625-03-6	673-40-5
762-21-0	1316-91-2	1319-69-3	1421-86-9	1975-51-5
2035-66-7	2090-08-6	2154-70-3	2157-24-6	2551-53-3
3055-84-3	4415-87-6	4443-51-0	4611-62-5	4916-57-8
4955-82-2	5103-73-1	5354-87-0	6047-91-2	6443-72-7
7187-01-1	7309-84-4	7357-70-2	7772-94-3	10604-69-0
12150-46-8	13621-47-1	13695-31-3	13767-34-5	13814-83-0
13918-92-8	13977-56-5	14220-64-5	14592-56-4	14931-84-1
16200-85-4	16325-47-6	19158-51-1	22457-55-2	22887-44-1
23313-68-0	24447-72-1	25737-56-8	26110-06-5	26549-65-5
26658-19-5	26836-44-2	27043-36-3	27081-10-3	29885-95-8
29998-72-9	30496-22-1	32647-68-0	32665-90-0	33462-81-6
35013-90-2	36182-29-3	36499-61-3	37288-11-2	37859-55-5
38330-80-2	38661-56-2	39072-70-3	39951-36-5	40127-89-7
40436-88-2	41263-94-9	42042-71-7	51325-91-8	51762-94-8
53108-47-7	53651-69-7	54299-17-1	55066-49-4	55508-12-8
55553-81-6	57518-71-5	58176-72-0	58190-62-8	58332-16-4
61751-44-8	61951-64-2	63212-53-3	64033-04-1	64114-46-1
66582-16-9	67217-55-4	67801-42-7	67919-46-4	67944-71-2
67952-50-5	68133-79-9	69003-48-1	70243-51-5	72705-26-1
78415-72-2	78542-64-0	78948-87-5	79288-94-1	79463-77-7
80997-84-8	83558-80-9	85153-41-9	85717-26-6	88377-66-6
89189-69-5	96091-23-5	99707-31-0	101140-51-6	102029-51-6
102691-36-1	103479-09-0	105080-02-2	117328-86-6	117659-55-9
118578-14-6	118658-95-0	119052-51-6	119142-30-2	119573-66-9
119912-53-7	120129-07-9	120395-93-9	121487-83-0	123333-53-9
123333-56-2	123660-04-8	124236-34-6	124710-32-3	125630-94-6
132123-45-6	132571-92-7	144079-20-9	146462-60-4	148077-51-4
148398-19-0	148893-10-1	150407-54-8	152305-90-3	154099-21-5
161596-47-0	171966-45-3	174408-82-3	183278-33-3	188746-52-3
189516-56-1	196706-65-7	206997-79-7	211387-29-0	219651-32-8
220426-92-6	221215-20-9	230309-34-9	243843-53-0	249921-19-5
282713-83-1	287737-39-7	287737-40-0	287737-52-4	287737-53-5
301153-46-8	315207-86-4	317815-83-1	332079-07-9	347398-43-0
351999-87-6	365411-50-3	384347-07-3	465520-58-5	474754-93-3
560096-07-3	740818-00-2	753501-40-5	775351-65-0	787607-61-8
846551-02-8	857892-58-1	870480-91-4	885331-05-5	943534-17-6
960241-19-4	1029222-87-4	1202745-43-4	1312366-90-7	1377049-84-7
1397836-41-7	1426296-91-4	1426296-93-6	1803481-79-9	2241366-04-9
2413720-83-7	2413720-85-9			

更新 2022年10月11日