

Supplementary Material I. The codes of 610 carcinogenic chemicals and 502 non-carcinogenic chemicals.

(1) 610 carcinogenic chemicals

CID000000011	CID000000033	CID000000177
CID000000178	CID000000240	CID000000241
CID000000289	CID000000299	CID000000323
CID000000660	CID000000702	CID000000712
CID000000727	CID000000750	CID000000784
CID000000785	CID000000931	CID000000949
CID000000992	CID000001049	CID000001140
CID000001174	CID000001639	CID000001674
CID000001775	CID000001983	CID000002083
CID000002206	CID000002256	CID000002265
CID000002272	CID000002336	CID000002347
CID000002365	CID000002513	CID000002707
CID000002708	CID000002763	CID000002796
CID000002907	CID000002950	CID000002955
CID000003035	CID000003036	CID000003039
CID000003090	CID000003282	CID000003331
CID000003365	CID000003385	CID000003440
CID000003446	CID000003463	CID000003589
CID000003690	CID000003715	CID000003767
CID000003840	CID000003969	CID000004033
CID000004114	CID000004156	CID000004173
CID000004421	CID000004510	CID000004594
CID000004616	CID000004628	CID000004650
CID000004685	CID000004754	CID000004763
CID000004764	CID000004781	CID000004875
CID000004909	CID000004911	CID000004915
CID000005144	CID000005327	CID000005403
CID000005453	CID000005546	CID000005558
CID000005569	CID000005641	CID000005694
CID000005746	CID000005755	CID000005770
CID000005794	CID000005832	CID000005881
CID000005889	CID000005896	CID000005897
CID000005921	CID000005934	CID000005943
CID000005971	CID000005976	CID000005991
CID000006001	CID000006046	CID000006053
CID000006061	CID000006108	CID000006124
CID000006129	CID000006205	CID000006212
CID000006214	CID000006231	CID000006235
CID000006294	CID000006332	CID000006337
CID000006338	CID000006339	CID000006344

CID000006354	CID000006359	CID000006366
CID000006375	CID000006378	CID000006386
CID000006408	CID000006419	CID000006421
CID000006436	CID000006477	CID000006537
CID000006544	CID000006557	CID000006564
CID000006574	CID000006575	CID000006579
CID000006591	CID000006597	CID000006598
CID000006681	CID000006683	CID000006702
CID000006720	CID000006838	CID000006854
CID000006901	CID000006914	CID000006917
CID000006924	CID000006944	CID000006945
CID000007017	CID000007031	CID000007048
CID000007057	CID000007069	CID000007070
CID000007102	CID000007111	CID000007127
CID000007195	CID000007197	CID000007216
CID000007247	CID000007260	CID000007261
CID000007263	CID000007276	CID000007280
CID000007285	CID000007340	CID000007361
CID000007362	CID000007367	CID000007409
CID000007416	CID000007444	CID000007447
CID000007473	CID000007474	CID000007499
CID000007500	CID000007501	CID000007503
CID000007526	CID000007543	CID000007567
CID000007578	CID000007579	CID000007586
CID000007610	CID000007618	CID000007641
CID000007720	CID000007737	CID000007834
CID000007835	CID000007838	CID000007839
CID000007845	CID000007855	CID000007864
CID000007904	CID000007929	CID000007944
CID000007955	CID000007964	CID000008017
CID000008028	CID000008029	CID000008058
CID000008115	CID000008117	CID000008133
CID000008247	CID000008255	CID000008268
CID000008295	CID000008301	CID000008341
CID000008343	CID000008370	CID000008425
CID000008442	CID000008445	CID000008456
CID000008461	CID000008486	CID000008512
CID000008588	CID000008606	CID000008607
CID000008630	CID000008640	CID000008717
CID000008722	CID000008758	CID000008765
CID000008776	CID000008785	CID000008800
CID000008809	CID000008815	CID000008819
CID000008821	CID000008870	CID000009013
CID000009015	CID000009033	CID000009074

CID000009223	CID000009317	CID000009321
CID000009323	CID000009380	CID000009385
CID000009415	CID000009444	CID000009462
CID000009812	CID000009880	CID000009958
CID000010509	CID000010522	CID000010541
CID000010555	CID000010753	CID000010850
CID000010898	CID000010958	CID000010967
CID000011112	CID000011164	CID000011236
CID000011241	CID000011292	CID000011443
CID000011641	CID000011643	CID000011698
CID000011722	CID000011749	CID000011769
CID000011813	CID000011830	CID000011831
CID000011860	CID000011909	CID000011955
CID000011957	CID000011977	CID000012001
CID000012130	CID000012148	CID000012229
CID000012332	CID000012333	CID000012342
CID000012418	CID000012471	CID000012679
CID000012699	CID000012703	CID000012749
CID000012958	CID000012962	CID000012967
CID000013129	CID000013157	CID000013232
CID000013283	CID000013296	CID000013362
CID000013387	CID000013542	CID000013543
CID000013591	CID000013613	CID000013622
CID000013641	CID000013709	CID000014039
CID000014130	CID000014223	CID000014264
CID000014335	CID000014403	CID000014410
CID000014421	CID000014500	CID000014709
CID000014802	CID000015081	CID000015331
CID000015413	CID000015586	CID000015625
CID000015767	CID000015787	CID000015910
CID000016307	CID000016420	CID000016720
CID000016945	CID000017038	CID000017083
CID000017190	CID000017405	CID000017734
CID000017816	CID000018303	CID000018355
CID000018692	CID000019062	CID000019212
CID000019405	CID000019592	CID000019665
CID000019998	CID000020061	CID000020120
CID000020803	CID000021209	CID000021223
CID000021268	CID000021694	CID000021845
CID000021852	CID000022086	CID000023654
CID000023902	CID000024011	CID000024227
CID000024726	CID000024823	CID000024842
CID000025418	CID000025674	CID000026177
CID000027135	CID000027492	CID000027690

CID000027821	CID000027919	CID000028638
CID000029061	CID000029327	CID000029575
CID000030360	CID000030602	CID000030623
CID000030717	CID000030773	CID000030840
CID000031100	CID000031217	CID000031222
CID000031275	CID000031296	CID000031356
CID000031357	CID000031369	CID000031373
CID000031404	CID000031412	CID000031426
CID000031586	CID000032154	CID000032335
CID000032486	CID000033184	CID000033474
CID000033535	CID000033646	CID000034457
CID000035370	CID000036618	CID000036868
CID000038018	CID000038037	CID000038052
CID000038097	CID000038523	CID000040000
CID000040003	CID000040470	CID000040828
CID000041320	CID000041432	CID000042948
CID000043256	CID000043371	CID000043659
CID000044486	CID000047289	CID000049971
CID000053145	CID000053232	CID000053394
CID000053462	CID000053657	CID000053665
CID000054806	CID000054990	CID000055784
CID000057363	CID000060976	CID000060991
CID000061002	CID000061444	CID000062274
CID000062275	CID000062314	CID000062329
CID000062361	CID000062805	CID000063103
CID000067180	CID000068289	CID000068851
CID000071602	CID000071697	CID000080434
CID000082746	CID000083271	CID000083695
CID000085598	CID000086052	CID000091632
CID000092336	CID000092629	CID000093098
CID000093203	CID000093239	CID000093308
CID000096019	CID000096395	CID000104856
CID000104910	CID000104930	CID000107719
CID000107919	CID000107949	CID000107987
CID000114957	CID000115083	CID000118916
CID000119557	CID000123019	CID000123376
CID000124480	CID000124481	CID000126865
CID000126866	CID000127579	CID000127627
CID000128823	CID000128977	CID000129276
CID000134778	CID000135121	CID000135419
CID000135440	CID000135654	CID000137413
CID000141980	CID000146270	CID000146461
CID000146842	CID000148247	CID000154575
CID000154874	CID000168474	CID000189821

CID000252237	CID000266461	CID000345512
CID000409301	CID000421670	CID000440917
CID000441140	CID000442070	CID000442530
CID000446155	CID000447466	CID000448537
CID000457193	CID000460612	CID000519246
CID000590836	CID000637564	CID000638034
CID000642197	CID000657298	CID000667493
CID000689043	CID000697993	CID000969491
CID001269845	CID001349907	CID001548943
CID002723650	CID002723790	CID002723949
CID002733525	CID002735009	CID002761171
CID002779938	CID003000603	CID003028066
CID003032581	CID003034827	CID003417419
CID003613389	CID004338370	CID004984721
CID005280343	CID005280707	CID005281034
CID005281576	CID005281734	CID005281743
CID005281744	CID005281752	CID005284340
CID005284344	CID005284361	CID005284364
CID005284369	CID005284376	CID005284380
CID005284381	CID005284386	CID005284402
CID005284417	CID005284432	CID005284440
CID005284457	CID005284462	CID005284469
CID005284475	CID005324275	CID005351166
CID005359476	CID005359521	CID005359662
CID005359815	CID005359885	CID005359974
CID005377410	CID005447130	CID005458213
CID005459896	CID005798639	CID005858445
CID006321388	CID006327114	CID006328269
CID006604200	CID009548611	CID009556442
CID009556443	CID009562060	CID009568055
CID009570280	CID009570634	CID022833294
CID023673461		

(2) 502 non-carcinogenic chemicals

CID000000006	CID000000072	CID000000174
CID000000204	CID000000227	CID000000244
CID000000300	CID000000311	CID000000370
CID000000398	CID000000564	CID000000753
CID000000798	CID000000836	CID000000876
CID000000936	CID000000948	CID000000991
CID000000996	CID000001030	CID000001046
CID000001123	CID000001148	CID000001176
CID000001254	CID000001480	CID000001486
CID000001493	CID000001678	CID000001923

CID000001989	CID000002018	CID000002116
CID000002117	CID000002153	CID000002244
CID000002247	CID000002268	CID000002346
CID000002406	CID000002449	CID000002478
CID000002519	CID000002540	CID000002566
CID000002662	CID000002663	CID000002727
CID000002728	CID000002730	CID000002756
CID000002758	CID000002871	CID000003009
CID000003016	CID000003017	CID000003081
CID000003082	CID000003117	CID000003120
CID000003220	CID000003224	CID000003226
CID000003261	CID000003293	CID000003308
CID000003314	CID000003346	CID000003347
CID000003485	CID000003598	CID000003610
CID000003639	CID000003672	CID000003727
CID000003763	CID000003776	CID000003825
CID000004004	CID000004021	CID000004101
CID000004115	CID000004130	CID000004211
CID000004284	CID000004696	CID000004837
CID000004873	CID000004883	CID000004890
CID000004891	CID000004930	CID000004937
CID000004947	CID000004993	CID000005054
CID000005104	CID000005143	CID000005216
CID000005234	CID000005235	CID000005344
CID000005362	CID000005382	CID000005386
CID000005391	CID000005430	CID000005455
CID000005503	CID000005505	CID000005576
CID000005639	CID000005743	CID000005754
CID000005757	CID000005853	CID000005865
CID000005922	CID000005959	CID000005988
CID000006009	CID000006115	CID000006116
CID000006211	CID000006222	CID000006228
CID000006251	CID000006278	CID000006291
CID000006295	CID000006305	CID000006319
CID000006323	CID000006342	CID000006365
CID000006369	CID000006372	CID000006374
CID000006389	CID000006391	CID000006423
CID000006428	CID000006466	CID000006478
CID000006488	CID000006498	CID000006501
CID000006518	CID000006529	CID000006531
CID000006561	CID000006581	CID000006587
CID000006623	CID000006625	CID000006635
CID000006658	CID000006670	CID000006673
CID000006758	CID000006780	CID000006811

CID000006837	CID000006849	CID000006861
CID000006862	CID000006896	CID000006929
CID000006950	CID000006956	CID000007002
CID000007055	CID000007059	CID000007064
CID000007066	CID000007095	CID000007097
CID000007103	CID000007108	CID000007142
CID000007158	CID000007173	CID000007184
CID000007187	CID000007204	CID000007206
CID000007220	CID000007232	CID000007239
CID000007253	CID000007255	CID000007290
CID000007302	CID000007308	CID000007327
CID000007347	CID000007393	CID000007430
CID000007434	CID000007475	CID000007516
CID000007529	CID000007541	CID000007597
CID000007619	CID000007628	CID000007638
CID000007673	CID000007748	CID000007768
CID000007812	CID000007814	CID000007833
CID000007847	CID000007850	CID000007858
CID000007902	CID000007903	CID000007922
CID000007935	CID000007967	CID000008005
CID000008082	CID000008086	CID000008127
CID000008172	CID000008252	CID000008305
CID000008342	CID000008371	CID000008393
CID000008398	CID000008400	CID000008427
CID000008441	CID000008447	CID000008449
CID000008453	CID000008480	CID000008550
CID000008560	CID000008679	CID000008805
CID000009071	CID000009216	CID000009270
CID000009271	CID000009324	CID000009352
CID000009414	CID000009756	CID000009903
CID000010005	CID000010111	CID000010114
CID000010133	CID000010306	CID000010757
CID000010855	CID000010980	CID000011254
CID000011289	CID000011361	CID000011595
CID000011910	CID000011945	CID000012035
CID000012051	CID000012076	CID000012089
CID000012161	CID000012267	CID000012302
CID000012364	CID000012447	CID000012594
CID000012902	CID000013002	CID000013144
CID000013671	CID000013836	CID000014012
CID000014075	CID000014215	CID000014276
CID000014923	CID000014992	CID000015074
CID000015106	CID000015415	CID000015433
CID000015965	CID000016043	CID000016078

CID000016556	CID000016560	CID000016562
CID000016685	CID000016724	CID000016741
CID000016768	CID000016887	CID000017004
CID000017107	CID000017604	CID000017822
CID000018170	CID000020240	CID000020376
CID000020614	CID000021563	CID000021733
CID000021954	CID000022047	CID000023392
CID000024007	CID000024268	CID000024404
CID000024436	CID000024526	CID000024685
CID000024730	CID000024772	CID000024773
CID000024856	CID000025517	CID000025815
CID000026042	CID000026052	CID000026077
CID000026710	CID000026793	CID000027200
CID000027465	CID000027872	CID000028019
CID000030667	CID000030951	CID000031339
CID000031368	CID000031370	CID000031374
CID000031508	CID000031703	CID000031829
CID000032784	CID000033032	CID000033557
CID000034007	CID000034209	CID000034210
CID000034466	CID000036383	CID000036400
CID000036613	CID000037147	CID000038668
CID000038852	CID000039562	CID000040094
CID000040585	CID000041474	CID000047318
CID000052445	CID000054891	CID000061286
CID000061873	CID000062103	CID000062158
CID000062452	CID000062477	CID000063009
CID000064961	CID000065064	CID000065114
CID000065501	CID000065948	CID000067955
CID000069917	CID000071157	CID000071485
CID000072060	CID000072884	CID000075815
CID000077342	CID000080519	CID000084048
CID000088275	CID000088735	CID000089594
CID000090509	CID000092185	CID000094312
CID000098613	CID000099518	CID000099681
CID000102175	CID000105131	CID000107202
CID000107887	CID000107999	CID000119153
CID000119175	CID000119193	CID000122903
CID000124937	CID000126941	CID000145068
CID000147300	CID000150736	CID000154903
CID000158629	CID000160188	CID000163838
CID000171022	CID000174174	CID000186342
CID000220401	CID000442089	CID000443495
CID000444020	CID000444795	CID000516871
CID000518605	CID000519623	CID000519829

CID000637511	CID000637563	CID000637796
CID000638011	CID000643460	CID000667490
CID000676454	CID000727200	CID000736366
CID000969516	CID001549026	CID001549040
CID002723631	CID002723789	CID002724564
CID002771871	CID002775486	CID002777982
CID003005572	CID003014728	CID003032552
CID003032604	CID003036177	CID003036234
CID003085116	CID004343483	CID005111791
CID005271566	CID005280489	CID005280531
CID005280793	CID005280805	CID005280863
CID005281233	CID005281855	CID005281872
CID005282381	CID005284371	CID005284373
CID005284377	CID005284389	CID005284391
CID005284399	CID005284421	CID005284442
CID005284444	CID005284447	CID005284448
CID005284459	CID005284485	CID005324279
CID005359750	CID005359810	CID005359894
CID005472495	CID006109982	CID006321424
CID006326970	CID006328152	CID006508074
CID007057995	CID009566269	CID009570071
CID009570107	CID009570281	CID009577004
CID009595287	CID012358480	CID016682730
CID016682736	CID016682740	CID016682746
CID016682804	CID023424000	CID023668197
CID054690031		