

차 례

I. 서 론	16
1. 연구의 필요성	16
2. 연구목적	17
II. 연구방법	18
1. 연구내용	18
2. 연구방법	19
III. 연구결과	20
1. 노출 시나리오의 형식	20
2. 노출 시나리오의 작성 방법	21
IV. 결론	35
V. 물질별 노출 시나리오	36
제1권	37~838
001 구리(분진 및 미스트)	37
002 글루타르알데히드	51
003 니켈(가용성 화합물)	60
004 니트로메탄	68
005 니트로톨루엔(오르토-이 성체)	76
006 디메틸아민	82

007	디아지논	87
008	디에탄올아민	93
009	2-디에틸아미노에탄올	106
010	디에틸아민	113
011	디옥산	121
012	2,6-디-제3-부틸-p-크레졸	133
013	o-디클로로벤젠	142
014	p-디클로로벤젠	154
015	1,1-디클로로에탄	162
016	말라티온	168
017	망간(흙)	175
018	4,4'-메틸렌비스(2-클로로아닐린)	189
019	메틸메타크릴레이트	197
020	메틸 아민	208
021	메틸 아크릴레이트	215
022	몰리브덴	227
023	무수 말레인	238
024	벤젠	250
025	1,3-부타디엔	266
026	2-부톡시에탄올	275
027	n-부틸 글리시딜 에테르	282
028	n-부틸아크릴레이트	289
029	p-부틸톨루엔(제3)	298
030	불화수소	303
031	브롬	311
032	브롬화 메틸	316
033	브롬화 수소	320
034	브롬화 에틸	328
035	비닐 아세테이트	333
036	산화아연	345
037	시아나화 나트륨	357
038	시아나화 수소	368
039	시클로나이트	379
040	시클로헥사논	384
041	시클로헥산	393
042	아세 토니트릴	401
043	아세 톤	408
044	아세 트알데히드	420

045	아스팔트 홈	430
046	아크로레인	436
047	아크릴 산	444
048	알릴글리시딜 에테르	456
049	알릴 알코올	462
050	에틸렌 클리콜(중기 및 미스트)	468
051	에틸 아민	478
052	1,2-에폭시프로판	484
053	염소	493
054	염화수소	504
055	이소프로필 아세 테이트	512
056	이소프로필 알코올	519
057	일산 화탄소	536
058	카드뮴 분진 및 염	547
059	카올린	554
060	코발트(금속 분진 및 홈)	564
061	크로톤알데히드	576
062	크롬산 염	585
063	클로로벤젠	589
064	클로르피리포스	596
065	터펜틴	602
066	테트라하이드로퓨란	609
067	톨루엔	618
068	2,4,6-트리니트로톨루엔	634
069	트리 메틸아민	641
070	트리 에틸아민	648
071	티람	661
072	파라치온	668
073	퍼클로로에틸렌	674
074	페닐 멀캡탄	681
075	포름알데히드	685
076	피리딘	692
077	하이드라진	702
078	황산	712
079	디메틸아미노벤젠	722
080	1,1-디메틸히드라진	726
081	2-N-디부틸아미노에탄올	729
082	디클로르보스	731

083 메틸 하이드라진	735
084 모노크로토포스	739
085 목재분진(단단한 나무)	742
086 브롬화 비닐	750
087 비닐 시클로헥센 디옥사이드	753
088 산화규소(비결정체 실리카겔)	757
089 산화 알루미늄	759
090 삼수산화 비소	771
091 석면(모든형태)	777
092 수은(아릴 및 무기화합물)	779
093 수은	781
094 스티렌	791
095 알릴프로필 디설파이드	804
096 에틸렌 글리콜메틸에테르 아세테이트	808
097 2,3-에폭시-1-프로판올	812
098 에피클로로히드린	815
099 오존	827
100 유리섬유 분진	832
제2권	840~1421
101 이소아밀아세테이트	840
102 이피엔	848
103 페닐 글리시딜에테르	854
104 포레이트	859
105 가성소다	863
106 가솔린	873
107 개미산	878
108 고형 파라핀 홈	884
109 과산화벤조일	891
110 과산화수소	898
111 규산칼슘	908
112 글리세린미스트	914
113 나프탈렌	921
114 노난	928
115 니트로 글리세린	931
116 니트로벤젠	937
117 p-니트로아닐린	944
118 니트로에탄	947

119 p-니트로클로로벤젠	952
120 니트로톨루엔(메타-이성체)	957
121 니트로톨루엔(파라-이성체)	963
122 니트로트리클로로메탄	966
123 1-니트로프로판	971
124 2-니트로프로판	975
125 2,4-디	977
126 디니트로벤젠(모든 이성체)	981
127 디니트로톨루엔	984
128 디메톡시메탄	989
129 디메틸벤젠	992
130 디메틸벤젠(오르토-이성체)	1004
131 디메틸벤젠(메타-이성체)	1009
132 디메틸벤젠(파라-이성체)	1016
133 디메틸 설페이트	1021
134 디메틸아닐린	1027
135 디메틸아세트아미드	1033
136 디메틸포름아미드	1037
137 디부틸포스페이트	1045
138 디부틸프탈레이트	1047
139 1,2-디브로모에탄	1052
140 디비닐 벤젠	1055
141 디설퍼람	1061
142 디시클로펜타디엔	1065
143 1,2-디아미노에탄	1070
144 디아세톤 알코올	1076
145 디에틸에테르	1081
146 디에틸케톤	1088
147 디에틸렌 트리아민	1091
148 디에틸프탈레이트	1097
149 디(2-에틸헥실)프탈레이트	1101
150 디우론	1106
151 디이소부틸케톤	1111
152 디이소프로필아민	1116
153 디퀴트(231-36-7)	1123
154 디클로로디페닐트리클로로에탄	1126
155 1,3-디클로로-5,5-디메틸 하이단토인	1131
156 디클로로디플루오로메탄	1135

157 디클로로메탄	1140
158 3,3-디클로로벤지딘	1156
159 1,2-디클로로에탄	1159
160 1,1-디클로로에틸렌	1167
161 디클로로에틸에테르	1174
162 1,2-디클로로프로판	1178
163 디클로로프로펜	1185
164 디페닐아민	1190
165 디프로필렌 글리콜 메틸 에테르	1199
166 디하이드록시벤젠	1204
167 러버 솔벤트	1208
168 레조시놀	1214
169 린데인	1220
170 망간(분진 및 화합물)	1227
171 메타크릴 산	1237
172 메탄올	1247
173 메탄 에티올	1268
174 2-메톡시에탄올	1273
175 4-메톡시페놀	1282
176 4,4'-메틸렌디아닐린	1288
177 알파-메틸스티렌	1296
178 2-메틸시클로펜타디에닐 망간트리카르보닐	1301
179 메틸 아밀알콜	1305
180 메틸 아세테이트	1309
181 메틸 아크릴로니트릴	1313
182 메틸 에틸 케톤 퍼옥사이드	1316
183 메틸 이소시아네이트	1319
184 메틸 이소아밀케톤	1324
185 메틸 이소프로필 케톤	1327
186 메틸 클로라이드	1330
187 메틸클로로포름	1338
188 메틸 파라티온	1345
189 메틸 프로필케톤	1351
190 메틸 포메이트	1354
191 모르폴린	1358
192 무수초산	1363
193 무수프탈산	1371
194 n-발레알데히드	1379

195 2-부 타논	1382
196 부 탄	1389
197 부 탄 에 티 올	1400
198 부 틸 아 민	1406
199 n-부 틸 알 콜	1409
200 부 틸 알 콜(제2)	1417

제3권 1422~2125

201 부 틸 알 콜(제3)	1422
202 o-부 틸 페 놀(제2)	1426
203 붕 소 산 사 나 트 림 염	1430
204 브 로 모 클 로 로 메 탄	1435
205 브 이 엠 및 나 프 타	1440
206 비 닐 톨 루 엔	1449
207 비 페 닐	1454
208 사 염 화 탄 소	1460
209 산 화 규 소(결정체 석영)	1472
210 산 화 규 소(결정체 크리스토파라이트)	1485
211 산 화 규 소(비결정체 규소, 용융된)	1489
212 산 화 규 소(비결정체 규조토)	1492
213 산 화 규 소(비결정체 침전된 규소)	1495
214 산 화 마 그 네슘(흙)	1501
215 산 화 메 시 틸	1507
216 산 화 붕 소	1511
217 산 화 에 틸 렌	1518
218 산 화 주 석 및 무기 화 합 물	1529
219 산 화 카 드 뭉(제품)	1536
220 산 화 칼슘	1540
221 삼 불 화 붕 소	1551
222 삼 산 화 비 소(제품)	1560
223 삼 산 화 안 티 몬(취급 및 사용물)	1574
224 석 고	1579
225 설 퍼 모 노 클 로 라 이 드	1585
226 셀 루 로 우 즈	1593
227 소 디 움 메 타 디 설 파 이 트	1602
228 소 디 움 비 설 파 이 트	1607
229 소 디 움 아 자 이 드	1616

230	소우프스톤(충분진)	1622
231	수산화 칼륨	1632
232	수산화 칼슘	1648
233	스토다드 용제	1659
234	시안아미드	1663
235	시안화 칼륨	1668
236	시클로펜타디엔	1674
237	시클로펜탄	1679
238	시클로헥사놀	1685
239	시클로헥센	1692
240	시클로헥실아민	1696
241	실리콘	1701
242	실리콘 카바이드	1709
243	아니시딘(오르토-이성체)	1717
244	아니시딘(파라-이성체)	1723
245	아닐린과 아닐린 동족체	1727
246	2-아미노에탄올	1740
247	3-아미노-1,2,4-트리아졸(또는 아미트롤)	1752
248	아세틸살리실산	1755
249	아연 스테아린산	1759
250	아크릴로니트릴	1764
251	아크릴아미드	1777
252	아트라진	1784
253	안티몬과 그 화합물	1788
254	알파-알루미나	1803
255	알루미늄(가용성 염)	1813
256	암모니아	1826
257	액화 석유가스	1840
258	에탄 에티올	1848
259	에탄올	1851
260	2-에톡시에탄올	1864
261	2-에톡시에틸아세테이트	1872
262	에틸렌 글리콜 디니트레이트	1876
263	에틸렌이민	1881
264	에틸리덴 노보르닌	1885
265	n-에틸모르폴린	1888
266	에틸 벤젠	1892
267	에틸 실리케이트	1898

268	에틸아세테이트	1904
269	에틸 아크릴레이트	1912
270	엔도설판	1917
271	연(무기분진 및 흙)	1923
272	염화 벤질	1940
273	염화 아연 흙	1945
274	염화 알릴	1962
275	염화 암모늄 흙	1967
276	염화 에틸	1984
277	염화티오닐	1988
278	오산화바나듐	1993
279	오카르보닐 철	2000
280	옥살산	2004
281	옥탄	2013
282	우라늄	2017
283	육불화 황	2022
284	은(가용성화합물)	2027
285	이산화염소	2040
286	이산화탄소	2045
287	이산화티타늄	2052
288	이산화황	2058
289	이소부틸아세테이트	2069
290	이소부틸 알코올	2072
291	이소아밀 알코올	2077
292	이소포론	2081
293	이소포론 디이소시아네이트	2084
294	이소프로폭시 에탄올	2088
295	이소프로필아민	2092
296	이소프로필 에테르	2095
297	이황화탄소	2099
298	인(황색)	2109
299	인덴	2114
300	인산	2118
제4권		2126~2770
301	일산화질소	2126
302	자당	2135

303 자철광	2144
304 주석(금속)	2154
305 질산	2161
306 철염(가용성)	2174
307 초산	2183
308 n-초산부틸	2197
309 n-초산아밀	2205
310 초산 제3부틸	2211
311 카르보닐 클로라이드	2215
312 카바틸	2225
313 카보푸란	2230
314 카본블랙	2235
315 카프로락탐(분진)	2242
316 카테콜	2246
317 칼슘 시안아미드	2251
318 케텐	2257
319 큐멘	2261
320 크레졸(모든 이성체)	2268
321 크롬(2가)화합물	2275
322 m-크실렌-a,a'-디아민	2282
323 클로로디플루오르메탄	2286
324 클로로메틸 메틸에테르	2293
325 2-클로로-1,3-부타디엔	2297
326 클로로아세틸클로라이드	2301
327 2-클로로에탄올	2306
328 클로로에틸렌	2311
329 1-클로로-2,3-에폭시 프로판	2317
330 o-클로로톨루엔	2324
331 2-클로로-6-(트리클로로메틸)피리딘	2329
332 클로로펜타플루오로에탄	2334
333 클로로포름	2339
334 탄산칼슘	2345
335 터페닐	2351
336 텅스텐(가용성화합물)	2354
337 테트라메틸 연	2360
338 테트라소듐 피로포스페이트	2364
339 테트라에틸 연	2368
340 1,1,2,2-테트라클로로에탄	2372

341	톨루엔-2,4-다이소시아네이트	2376
342	o-톨루이딘	2386
343	m-톨루이딘	2393
344	p-톨루이딘	2398
345	트리메틸 벤젠	2402
346	트리메틸 포스파이트	2408
347	트리멜리틱 안하이드리드	2414
348	트리부틸 포스페이트	2420
349	1,2,4-트리클로로벤젠	2425
350	트리클로로아세트산	2429
351	1,1,2-트리클로로에탄	2434
352	1,1,2-트리클로로-1,2,2-트리플루오로에탄	2442
353	1,2,3-트리클로로프로판	2446
354	트리페닐 포스페이트	2450
355	트리플루오로 브로모메탄	2454
356	티오글리콜산	2458
357	4,4'-티오비스(6-제3-부틸-m-크레졸)	2465
358	파리퀴트(호흡성)	2469
359	퍼클로로메틸 멀캡탄	2475
360	페나미포스	2478
361	페노티아진	2484
362	페놀	2489
363	p-페닐렌디아민	2507
364	페닐 에테르(중기)	2513
365	페닐 에틸렌	2517
366	페닐 하이드라진	2529
367	펜타에리트리톨	2534
368	펜탄	2541
369	펜티온	2545
370	포름산 에틸	2550
371	포름 아마이드	2553
372	포스포러스 옥시클로라이드	2558
373	포스포러스 트리클로라이드	2564
374	포스포러스 펜타설파이드	2569
375	포스포러스 펜타클로라이드	2573
376	포틀랜드 시멘트	2579
377	푸르푸랄	2585
378	푸르푸릴알콜	2591

379 프로파르길 알코올	2597
380 프로폭서	2602
381 프로피온산	2608
382 프로필렌 글리콜모노메틸 에테르	2615
383 n-프로필 아세테이트	2622
384 n-프로필 알코올	2627
385 m-프탈로디니트릴	2637
386 플루오로트리클로로메탄	2642
387 플루오라이드	2650
388 피크린산	2659
389 피클로람	2666
390 하이드로게네이티드 터페닐	2672
391 헥사클로로시클로펜타디엔	2675
392 n-헥산	2680
393 헥손	2697
394 헥실렌글리콜	2706
395 2-헵타논	2716
396 헵탄	2721
397 황화니켈(흙 및 분진)	2729
398 황화수소	2738
399 휘발성 콜타르피치(벤젠에 가용물)	2750
400 n-프로필 니트레이트	2763
참고문헌	2767
Abstract	2769
부록 - 위해도 관리방법 -	
제5권	2771~2927