

대기환경보전법에 따른 휘발성유기화합물 목록

□ 근거법령

(1) 대기환경보전법 제2조 8의2호

○ "휘발성유기화합물"이라 함은 탄화수소류중 석유화학제품·유기용제 기타 물질로서 환경부장관이 관계중앙행정기관의 장과 협의하여 고시하는 것을 말함

(2) 환경부고시 제2001-36호(37종의 제품·물질 고시)

□ 규제대상 휘발성유기화합물

	제품 및 물질명		분자식	CAS No.	비고
1	아세트알데히드	Acetaldehyde	$C_2H_4O[CH_3CHO]$	75-07-0	
2	아세틸렌	Acetylene	C_2H_2	74-86-2	
3	아세틸렌 디클로라이드	Acetylene Dichloride	$C_2H_2Cl_2$	540-59-0	
4	아크롤레인	Acrolein	C_3H_4O	107-02-8	
5	아크릴로니트릴	Acrylonitrile	C_3H_3N	107-13-1	
6	벤젠	Benzene	C_6H_6	71-43-2	
7	1,3-부타디엔	1,3-Butadiene	C_4H_6	106-99-0	
8	부탄	Butane	C_4H_{10}	106-97-8	
9	1-부텐, 2-부텐	1-Butene, 2-Butene	$C_4H_8[CH_3CH_2CHCH_2]$, $C_4H_8[CH_3(CH)_2CH_3]$	106-98-9 107-01-7	
10	사염화탄소	Carbon Tetrachloride	CCl_4	56-23-5	
11	클로로포름	Chloroform	$CHCl_3$	67-66-3	
12	사이클로헥산	Cyclohexane	C_6H_{12}	110-82-7	
13	1, 2-디클로로에탄	1,2-Dichloroethane	$C_2H_4Cl_2[Cl(CH_2)_2 Cl]$	107-06-2	
14	디에틸아민	Diethylamine	$C_4H_{11}N[(C_2H_5)_2NH]$	109-89-7	
15	디메틸아민	Dimethylamine	C_2H_7N	124-40-3	
16	에틸렌	Ethylene	C_2H_4	74-85-1	
17	포름알데히드	Formaldehyde	$CH_2O[HCHO]$	50-00-0	
18	n-헥산	n-Hexane	C_6H_{14}	110-54-3	
19	이소프로필 알콜	Isopropyl Alcohol	$C_3H_8O[(CH_3)CHOHCH_3]$	67-63-0	
20	메탄올	Methanol	$CH_4O[CH_3OH]$	67-56-1	
21	메틸에틸케톤	Methyl Ethyl Ketone	$C_4H_{10}O[CH_3COCH_2CH_3]$	78-93-3	
22	메틸렌클로라이드	Methylene Chloride	CH_2Cl_2	75-09-2	
23	엠티비이(MTBE)	Methyl Tertiary Butyl Ether	$C_5H_{12}O[CH_3OC(CH_3)_2CH_3]$	1634-4-4	
24	프로필렌	Propylene	C_3H_6	115-07-1	

	제품 및 물질명		분자식	CAS No.	비고
25	프로필렌옥사이드	Propylene Oxide	C_3H_6O	75-56-9	
26	1, 1, 1-트리클로로에탄	1,1,1-Trichloroethane	$C_2H_3Cl_3$	71-55-6	
27	트리클로로에틸렌	Trichloroethylene	C_2HCl_3	79-01-6	
28	휘발유	Gasoline	-	86290-81-5	
29	납사	Naphtha	-	8030-30-6	
30	원유	Crude Oil	-	8002-5-9	
31	아세트산(초산)	Acetic Acid	$C_2H_4O_2$	64-19-7	
32	에틸벤젠	Ethylbenzene	C_8H_{10}	100-41-4	
33	니트로벤젠	Nitrobenzene	$C_6H_5NO_2$	98-95-3	
34	톨루엔	Toluene	C_7H_8	108-88-3	
35	테트라클로로에틸렌	Tetrachloroethylene	C_2Cl_4	127-18-4	
36	자일렌(o-,m-,p-포함)	Xylene	C_8H_{10}	1330-20-7 (95-47-6 108-38-3 106-42-3)	
37	스티렌	Styrene	C_8H_8	100-42-5	