

제1종 특정물질의 종류 및 오존파괴지수(제2조제1항 관련)

군	호	특정물질의 종류	화학식	오존 파괴지수
I	1	트리클로로플루오로메탄(CFC-11)	CFCl_3	1.0
	2	디클로로디플루오로메탄(CFC-12)	CF_2Cl_2	1.0
	3	트리클로로트리플루오로에탄(CFC-113)	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$	0.8
	4	디클로로테트라플루오로에탄(CFC-114)	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$	1.0
	5	클로로펜타플루오로에탄(CFC-115)	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$	0.6
II	6	브로모트리플루오로메탄(Halon-1301)	CF_3Br	10.0
	7	브로모클로로디플루오로메탄(Halon-1211)	CF_2BrCl	3.0
	8	디브로모테트라플루오로에탄(Halon-2402)	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$	6.0
III	9	클로로트리플루오로메탄(CFC-13)	CF_3Cl	1.0
	10	펜타클로로플루오로에탄(CFC-111)	C_2FCl_5	1.0
	11	테트라클로로디플루오로에탄(CFC-112)	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$	1.0
	12	헵타클로로플루오로프로판(CFC-211)	C_3FCl_7	1.0
	13	헥사클로로디플루오로프로판(CFC-212)	$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$	1.0
	14	펜타클로로트리플루오로프로판(CFC-213)	$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$	1.0
	15	테트라클로로테트라플루오로프로판(CFC-214)	$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$	1.0
	16	트리클로로펜타플루오로프로판(CFC-215)	$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$	1.0
	17	디클로로헥사플루오로프로판(CFC-216)	$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$	1.0
	18	클로로헵타플루오로프로판(CFC-217)	$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$	1.0
IV	19	사염화탄소	CCl_4	1.1
V	20	1,1,1-트리클로로에탄(메틸클로로포름)	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$	0.1
VI	21	디클로로플루오로메탄(HCFC-21)	CHFCl_2	0.04
	22	클로로디플루오로메탄(HCFC-22)	CHF_2Cl	0.055
	23	클로로플루오로메탄(HCFC-31)	CH_2FCl	0.02
	24	테트라클로로플루오로에탄(HCFC-121)	C_2HFCl_4	0.01 ~ 0.04
	25	트리클로로디플루오로에탄(HCFC-122)	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$	0.02 ~ 0.08
	26	디클로로트리플루오로에탄(HCFC-123)	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$	0.02 ~ 0.06
	27	디클로로트리플루오로에탄(HCFC-123)	CHCl_2CF_3	0.02
	28	클로로테트라플루오로에탄(HCFC-124)	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$	0.02 ~ 0.04
	29	클로로테트라플루오로에탄(HCFC-124)	CHFCICF_3	0.022

30	트리클로로플루오로에탄(HCFC-131)	$C_2H_2FCl_3$	0.007 ~ 0.05
31	디클로로디플루오로에탄(HCFC-132)	$C_2H_2F_2Cl_2$	0.008 ~ 0.05
32	클로로트리플루오로에탄(HCFC-133)	$C_2H_2F_3Cl$	0.02 ~ 0.06
33	디클로로플루오로에탄(HCFC-141)	$C_2H_3FCl_2$	0.005 ~ 0.07
34	디클로로플루오로에탄(HCFC-141b)	CH_3CFCl_2	0.11
35	클로로디플루오로에탄(HCFC-142)	$C_2H_3F_2Cl$	0.008 ~ 0.07
36	클로로디플루오로에탄(HCFC-142b)	CH_3CF_2Cl	0.065
37	클로로플루오로에탄(HCFC-151)	C_2H_4FCl	0.003 ~ 0.005
38	헥사클로로플루오로프로판(HCFC-221)	C_3HFCl_6	0.015 ~ 0.07
39	펜타클로로디플루오로프로판(HCFC-222)	$C_3HF_2Cl_5$	0.01 ~ 0.09
40	테트라클로로트리플루오로프로판(HCFC-223)	$C_3HF_3Cl_4$	0.01 ~ 0.08
41	트리클로로테트라플루오로프로판(HCFC-224)	$C_3HF_4Cl_3$	0.01 ~ 0.09
42	디클로로펜타플루오로프로판(HCFC-225)	$C_3HF_5Cl_2$	0.02 ~ 0.07
43	디클로로펜타플루오로프로판(HCFC-225ca)	$CF_3CF_2CHCl_2$	0.025
44	디클로로펜타플루오로프로판(HCFC-225cb)	CF_2ClCF_2CHClF	0.033
45	클로로헥사플루오로프로판(HCFC-226)	C_3HF_6Cl	0.02 ~ 0.10
46	펜타클로로플루오로프로판(HCFC-231)	$C_3H_2FCl_5$	0.05 ~ 0.09
47	테트라클로로디플루오로프로판(HCFC-232)	$C_3H_2F_2Cl_4$	0.008 ~ 0.10
48	트리클로로트리플루오로프로판(HCFC-233)	$C_3H_2F_3Cl_3$	0.007 ~ 0.23
49	디클로로테트라플루오로프로판(HCFC-234)	$C_3H_2F_4Cl_2$	0.01 ~ 0.28
50	클로로펜타플루오로프로판(HCFC-235)	$C_3H_2F_5Cl$	0.03 ~ 0.52
51	테트라클로로플루오로프로판(HCFC-241)	$C_3H_3FCl_4$	0.004 ~ 0.09
52	트리클로로디플루오로프로판(HCFC-242)	$C_3H_3F_2Cl_3$	0.005 ~ 0.13
53	디클로로트리플루오로프로판(HCFC-243)	$C_3H_3F_3Cl_2$	0.007 ~ 0.12
54	클로로테트라플루오로프로판(HCFC-244)	$C_3H_3F_4Cl$	0.009 ~ 0.14
55	트리클로로플루오로프로판(HCFC-251)	$C_3H_4FCl_3$	0.001 ~ 0.01
56	디클로로디플루오로프로판(HCFC-252)	$C_3H_4F_2Cl_2$	0.005 ~ 0.04

	57	클로로트리플루오로프로판(HCFC-253)	$C_3H_4F_3Cl$	0.003 ~ 0.03
	58	디클로로플루오로프로판(HCFC-261)	$C_3H_5FCl_2$	0.002 ~ 0.02
	59	클로로디플루오로프로판(HCFC-262)	$C_3H_5F_2Cl$	0.002 ~ 0.02
	60	클로로플루오로프로판(HCFC-271)	C_3H_6FCl	0.001 ~ 0.03
VII	61	디브로모플루오로메탄	$CHFBr_2$	1.00
	62	브로모디플루오로메탄(HBFC-22B1)	CHF_2Br	0.74
	63	브로모플루오로메탄	CH_2FBr	0.73
	64	테트라브로모플루오로에탄	C_2HFBr_4	0.3 ~ 0.8
	65	트리브로모디플루오로에탄	$C_2HF_2Br_3$	0.5 ~ 1.8
	66	디브로모트리플루오로에탄	$C_2HF_3Br_2$	0.4 ~ 1.6
	67	브로모테트라플루오로에탄	C_2HF_4Br	0.7 ~ 1.2
	68	트리브로모플루오로에탄	$C_2H_2FBr_3$	0.1 ~ 1.1
	69	디브로모디플루오로에탄	$C_2H_2F_2Br_2$	0.2 ~ 1.5
	70	브로모트리플루오로에탄	$C_2H_2F_3Br$	0.7 ~ 1.6
	71	디브로모플루오로에탄	$C_2H_3FBr_2$	0.1 ~ 1.7
	72	브로모디플루오로에탄	$C_2H_3F_2Br$	0.2 ~ 1.1
	73	브로모플루오로에탄	C_2H_4FBr	0.07 ~ 0.1
	74	헥사브로모플루오로프로판	C_3HFBr_6	0.3 ~ 1.5
	75	펜타브로모디플루오로프로판	$C_3HF_2Br_5$	0.2 ~ 1.9
	76	테트라브로모트리플루오로프로판	$C_3HF_3Br_4$	0.3 ~ 1.8
	77	트리브로모테트라플루오로프로판	$C_3HF_4Br_3$	0.5 ~ 2.2
	78	디브로모펜타플루오로프로판	$C_3HF_5Br_2$	0.9 ~ 2.0
	79	브로모헥사플루오로프로판	C_3HF_6Br	0.7 ~ 3.3
	80	펜타브로모플루오로프로판	$C_3H_2FBr_5$	0.1 ~ 1.9
	81	테트라브로모디플루오로프로판	$C_3H_2F_2Br_4$	0.2 ~ 2.1
	82	트리브로모트리플루오로프로판	$C_3H_2F_3Br_3$	0.2 ~ 5.6
	83	디브로모테트라플루오로프로판	$C_3H_2F_4Br_2$	0.3 ~ 7.5
	84	브로모펜타플루오로프로판	$C_3H_2F_5Br$	0.9 ~ 14
	85	테트라브로모플루오로프로판	$C_3H_3FBr_4$	0.08 ~ 1.9
	86	트리브로모디플루오로프로판	$C_3H_3F_2Br_3$	0.1 ~ 3.1
	87	디브로모트리플루오로프로판	$C_3H_3F_3Br_2$	0.1 ~ 2.5

	88	브로모테트라플루오로프로판	$C_3H_3F_4Br$	0.3 ~ 4.4
	89	트리브로모플루오로프로판	$C_3H_4FBr_3$	0.03 ~ 0.3
	90	디브로모디플루오로프로판	$C_3H_4F_2Br_2$	0.1 ~ 1.0
	91	브로모트리플루오로프로판	$C_3H_4F_3Br$	0.07 ~ 0.8
	92	디브로모플루오로프로판	$C_3H_5FBr_2$	0.04 ~ 0.4
	93	브로모디플루오로프로판	$C_3H_5F_2Br$	0.07 ~ 0.8
	94	브로모플루오로프로판	C_3H_6FBr	0.02 ~ 0.7
VIII	95	브로모클로로메탄	CH_2BrCl	0.12
IX	96	메틸브로마이드(수출입 농산물 검역용은 제외한다)	CH_3Br	0.6

참 고: 1) 1,1,2-트리클로로에탄은 제 V 군 제20호($C_2H_3Cl_3$)에 해당하지 않는다.

2) 오존 파괴지수(ODP)가 범위로 표시되어있는 경우에는 몬트리올의정서 목적에 따른 범위 중 가장 높은 지수를 사용한다.