

ANEXO 1

SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO

GRUPO	NOMBRE	NOMBRE QUÍMICO	FÓRMULA	N° ASHRAE	N° CAS
ANEXO A GRUPO I	CFC-11	Triclorofluorometano	CFCI3	R-11	75-69-4
ANEXO A GRUPO I	CFC-12	Diclorodifluorometano	CF2CI2	R-12	75-71-8
ANEXO A GRUPO I	CFC-113	Triclorotrifluoroetano	C2F3CI3	R-113	76-13-1
ANEXO A GRUPO I	CFC-114	Diclorotetrafluoroetano	C2F4CI2	R-114	76-14-2
ANEXO A GRUPO I	CFC-115	Cloropentafluoroetano	CCIF2CF3	R-115	76-15-3
ANEXO A GRUPO II	Halón-1211	Bromoclorodifluorometano	CF2BrCI	R-12B1	353-59-3
ANEXO A GRUPO II	Halón-1301	Bromotrifluorometano	CF3Br	R-13B1	75-63-8
ANEXO A GRUPO II	Halón-2402	Dibromotetrafluoroetano	C2F4Br2	R-114B2	124-73-2
ANEXO B GRUPO I	CFC-13	Clorotrifluorometano	CF3CI	R-13	75-72-9
ANEXO B GRUPO I	CFC-111	Pentaclorofluoroetano	C2FCI5	R-111	354-56-3
ANEXO B GRUPO I	CFC-112	Tetraclorodifluoroetano	C2F2CI4	R-112	76-12-0
ANEXO B GRUPO I	CFC-211	Heptaclorofluoropropano	C3FCI7		422-78-6
ANEXO B GRUPO I	CFC-212	Hexaclorodifluoropropano	C3F2CI6		3182-26-1
ANEXO B GRUPO I	CFC-213	Pentaclorotrifluoropropano	C3F3CI5		2354-06-5
ANEXO B GRUPO I	CFC-214	Tetraclorotetrafluoropropano	C3F4CI4		22955-31-0
ANEXO B GRUPO I	CFC-215	Tricloropentafluoropropano	C3F5CI3		1599-41-3
ANEXO B GRUPO I	CFC-216	Diclorohexafluoropropano	C3F6CI2		661-97-2
ANEXO B GRUPO I	CFC-217	Cloroheptafluoropropano	C3F7CI		422-86-6
ANEXO B GRUPO II	Halón 1040	Tetracloruro de carbono	CCI4		56-23-5
ANEXO B GRUPO III		1,1,1-Tricloroetano	C2H3CI3	R-140 a	71-55-6
ANEXO C GRUPO I	HCFC-21	Diclorofluorometano	CHFCl2	R-21	75-43-4
ANEXO C GRUPO I	HCFC-22	Clorodifluorometano	CHF2CI	R-22	75-45-6
ANEXO C GRUPO I	HCFC-31	Clorofluorometano	CH2FCI	R-31	593-70-4
ANEXO C GRUPO I	HCFC-121	Tetraclorofluoroetanos	C2HFCl4		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-122	Triclorodifluoroetanos	C2HF2CI3		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-123	Diclorotrifluoroetanos	C2HF3CI2	R-123	306-83-2
ANEXO C GRUPO I	HCFC-123	2,2-dicloro-1,1,1-trifluoroetano	CHCl2CF3		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-124	Clorotetrafluoroetanos	C2HF4CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-124	2-cloro-1,1,1,2-tetrafluoroetano	CHFClCF3	R-124	2837-89-0
ANEXO C GRUPO I	HCFC-131	Triclorofluoroetanos	C2H2FCI3		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-132	Diclorodifluoroetanos	C2H2F2CI2		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-133	Clorotrifluoroetanos	C2H2F3CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-141	Diclorofluoroetanos	C2H3FCI2		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-141 b	1,1-dicloro-1-fluoroetano	CH3CFCl2	R-141b	1717-00-6
ANEXO C GRUPO I	HCFC-142	Clorodifluoroetanos	C2H3F2CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-142b	1-cloro-1,1-difluoroetano	CH3CF2CI	R-142b	
ANEXO C GRUPO I	HCFC-151	Clorofluoroetanos	C2H4FCI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-221	Hexaclorofluoropropanos	C3HFCl6		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-222	Pentaclorodifluoropropanos	C3HF2CI5		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-223	Tetraclorotrifluoropropanos	C3HF3CI4		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-224	Triclorotetrafluoropropanos	C3HF4CI3		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-225	Dicloropentafluoropropanos	C3HF5CI2		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-225ca	1,1-dicloro-2,2,3,3,3-pentafluoropropano	CF3CF2CHCl2	R-225ca	
ANEXO C GRUPO I	HCFC-225cb	1,3-dicloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropano	CF2ClCF2CHClF	R-225cb	
ANEXO C GRUPO I	HCFC-226	Clorohexafluoropropanos	C3HF6CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-231	Pentaclorofluoropropanos	C3H2FCI5		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-232	Tetraclorodifluoropropanos	C3H2F2CI4		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-233	Triclorotrifluoropropanos	C3H2F3CI3		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-234	Diclorotetrafluoropropanos	C3H2F4CI2		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-235	Cloropentafluoropropanos	C3H2F5CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-241	Tetraclorofluoropropanos	C3H3FCI4		

GRUPO	NOMBRE	NOMBRE QUÍMICO	FÓRMULA	N° ASHRAE	N° CAS
ANEXO C GRUPO I	HCFC-261	Diclorofluoropropanos	C3H5FCI2		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-262	Clorodifluoropropanos	C3H5F2CI		
ANEXO C GRUPO I	HCFC-271	Clorofluoropropanos	C3H6FCI		
ANEXO C GRUPO II		Dibromofluorometano	CHBr2		
ANEXO C GRUPO II	HBFC-22B1	Bromodifluorometano	CHF2Br		
ANEXO C GRUPO II		Bromofluorometano	CH2FBr		
ANEXO C GRUPO II		Tetrabromofluoroetano	C2HFBr4		
ANEXO C GRUPO II		Tribromodifluoroetano	C2HF2Br3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromotrifluoroetano	C2HF3Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromotetrafluoroetano	C2HF4Br		
ANEXO C GRUPO II		Tribromofluoroetano	C2H2FBr3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromodifluoroetano	C2H2F2Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromotrifluoroetano	C2H2F3Br		
ANEXO C GRUPO II		Dibromofluoroetano	C2H3FBr2		
ANEXO C GRUPO II		Bromodifluoroetano	C2H3F2Br		
ANEXO C GRUPO II		Bromofluoroetano	C2H4FBr		
ANEXO C GRUPO II		Hexabromofluoropropano	C3HFB6		
ANEXO C GRUPO II		Pentabromodifluoropropano	C3HF2Br5		
ANEXO C GRUPO II		Tetrabromotrifluoropropano	C3HF3Br4		
ANEXO C GRUPO II		Tribromotetrafluoropropano	C3HF4Br3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromopentafluoropropano	C3HF5Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromoheptafluoropropano	C3HF6Br		
ANEXO C GRUPO II		Pentabromofluoropropano	C3H2FBr5		
ANEXO C GRUPO II		Tribromotrifluoropropano	C3H2F3Br3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromotetrafluoropropano	C3H2F4Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromopentafluoropropano	C3H2F5Br		
ANEXO C GRUPO II		Tetrabromofluoropropano	C3H3FBr4		
ANEXO C GRUPO II		Tribromodifluoropropano	C3H3F2Br3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromotrifluoropropano	C3H3F3Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromotetrafluoropropano	C3H3F4Br		
ANEXO C GRUPO II		Tribromofluoropropano	C3H4FBr3		
ANEXO C GRUPO II		Dibromodifluoropropano	C3H4F2Br2		
ANEXO C GRUPO II		Bromotrifluoropropano	C3H4F3Br		
ANEXO C GRUPO II		Dibromofluoropropano	C3H5FBr2		
ANEXO C GRUPO II		Bromodifluoropropano	C3H5F2Br		
ANEXO C GRUPO II		Bromofluoropropano	C3H6FBr		
ANEXO C GRUPO III	Halón 1011	Bromoclorometano	CH2BrCl		74-97-5
ANEXO E GRUPO I	Halón-1001	Bromuro de metilo	CH3Br		74-83-9

CAS = CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE REGISTRY NUMBER

ASHRAE = AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING ENGINEERS INC.

ECICS: http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds/cgi-bin/eciquer?Periodic==&Lang=ES

ANEXO 2

**DESCRIPTORES ESPECÍFICOS
PARA SAO's**

CAPÍTULO	POSICIÓN ARANCELARIA	ITEM INVOLUCRADO S	DESCRIPTOR	VALOR DESCRIPTOR
PRODUCTOS PUROS				
CAPITULO 29	29031400	1	NOMBRE	CFC-11
	29031910	1		CFC-12
	29033911	1		HALON 1001
	29034100	1		HCFC-124
	29034200	1		HCFC-141B
	29034300	1		HCFC-22
	29034410	1		R-11
	29034420	1		R-12
	29034510	1		R-22
	29034520	1		R-141b
	29034530	1		R-142a
	29034540	1		Otro (Escribir valor)
	29034550	1		
	29034560	1		
	29034570	1	MARCA	E.I. DUPONT DE NEMOURS
	29034580	1		GLOBAL REFRIGERANTS
	29034591	1		HART INT'L
	29034592	1		HCI CHEMICAL
	29034599	1		HONEYWELL
	29034610	1		PPG INDUSTRIES
	29034620	1		SHANDONG DONGYUE
	29034630	1		T.T. INT'L CO.
	29034700	1		Otro (Escribir valor)
	29034910	1		
	29034920	1		
	29034930	1	DENOMINACIÓN COMERCIAL	ARCTON 114
	29034940	1		FORANE 12
	29034950	1		FREON 11
	29034960	1		FRIGEN 113
	29034991	1		GENETRON 22
	29034992	1		ISCEON 115
	29034999	1		METABROMO 1000
				METH-O-GAS 100%
				TRI-BROM 100%
				Otro (Escribir valor)
			TIPO DE ENVASE	BOMBONA
				CILINDRO
				ESTANQUE
				TAMBOR
			CAPACIDAD DE ENVASES (KN)	10,9
				11,3
				12,2
				13,6
				100
				250
				793,8
				Otro (Escribir valor)

**BROMURO DE METILO PARA USO
AGRÍCOLA**

CAPITULO 38

38089111	1	NOMBRE	BROMURO DE METILO
38089191	1		
38089211	1		
38089291	1	MARCA	BROMINE COMPOUNDS LTD. GREAT LAKES CHEMICAL CORP.
38089311	1		MEBROM N.V.
38089321	1		TRICAL INC.
38089411	1		Otro (Escribir valor)
38089491	1		
38089911	1		
38089991	1	DENOMINACIÓN COMERCIAL	BROMOPIC 75 METABROMO 980 TERR-O-GAS 80/20 TRI-CON 50/50 TRI-CON 75/25 Otro (Escribir valor)
		COMPOSICIÓN QUÍMICA	% DE BROMURO DE METILO % DE CLOROPICRINA
		TIPO DE ENVASE	CILINDRO Otro (Escribir valor)
		CAPACIDAD DE ENVASES (KN)	90,7 99,8 100 163,3 165,7 Otro (Escribir valor)

**MEZCLAS DE GASES
REFRIGERANTES**

38247100	1	NOMBRE	FX-10
38247200	1		GAS ESTERILIZANTE
38247300	1		R-401b
38247400	1		R-402a
38247500	1		R-402b
38247600	1		R-404a
38247700	1		R-406a
38247800	1		R-407c
38247900	1		R-408a
			R-409a
			R-502
			R-507
			Otro (Escribir valor)
		MARCA	E.I. DUPONT GLOBAL REFRIGERANTS HART INT'L HCI CHEMICAL HONEYWELL PPG INDUSTRIES SHANDONG DONGYUE T.T. INT'L CO. Otro (Escribir valor)

DENOMINACIÓN COMERCIAL	ARCTON 408a ARCTON 409a FORANE 407c FORANE FX10 FORANE 502 GENETRON 404a GENETRON 409a GENETRON 502 Otro (Escribir valor)
TIPO DE ENVASE	BOMBONA CILINDRO ESTANQUE TAMBOR Otro (Escribir valor)
CAPACIDAD DE ENVASES (KN)	10,9 11,3 12,2 13,6 100 250 793,8 Otro (Escribir valor)

ANEXO 3

PAISES QUE NO HAN RATIFICADO EL PROTOCOLO DE MONTREAL

IRAQ

TIMOR LESTE

ANDORRA

HOLY SEE (EL VATICANO)

SAN MARINO