

## ANEXO I

**Gases fluorados de efecto invernadero a que se refiere el artículo 2, letra a) <sup>(1)</sup> – hidrofluorocarburos, perfluorocarburos y otros compuestos fluorados**

Sustancia			PCG (1)	20 años – PCG (2) únicamente a efectos informativos
Designación industrial	Denominación química (denominación común)	Fórmula química		
Sección 1: Hidrofluorocarburos (HFC)				
HFC-23	trifluorometano (fluoroformo)	CHF3	14 800	12 400
HFC-32	difluorometano	CH2F2	675	2 690
HFC-41	Fluorometano (fluoruro de metilo)	CH3F	92	485
HFC-125	pentafluoretano	CHF2CF3	3 500	6 740
HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoroetano	CHF2CHF2	1 100	3 900
HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoroetano	CH2FCF3	1 430	4 140
HFC-143	1,1,2-trifluoroetano	CH2FCHF2	353	1 300
HFC-143a	1,1,1-trifluoroetano	CH3CF3	4 470	7 840
HFC-152	1,2-difluoroetano	CH2FCH2F	53	77,6
HFC-152a	1,1-difluoroetano	CH3CHF2	124	591
HFC-161	Fluoretano (fluoruro de etilo)	CH3CH2F	12	17,4
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropano	CF3CHFCF3	3 220	5 850
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-hexafluoropropano	CH2FCF2CF3	1 340	3 750
HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-hexafluoropropano	CHF2CHFCF3	1 370	4 420
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-hexafluoropropano	CF3CH2CF3	9 810	7 450
HFC-245ca	1,1,2,2,3-pentafluoropropano	CH2FCF2CHF2	693	2 680
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropano	CHF2CH2CF3	1 030	3 170
HFC-365mfc	1,1,1,3,3-pentafluorobutano	CF3CH2CF2CH3	794	2 920
HFC-43-10mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5 decafluoropentano	CF3CHFCHFCF2C-F3	1 640	3 960

<sup>(1)</sup> Basado en el cuarto informe de evaluación adoptado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, salvo indicación en contrario.

<sup>(2)</sup> Droste et al. (2019). *Trends and Emissions of Six Perfluorocarbons in the Northern and Southern Hemisphere. Atmospheric Chemistry and Physics*. <https://acp.copernicus.org/preprints/acp-2019-873/acp-2019-873.pdf>.

<sup>(1)</sup> De conformidad con el artículo 2, letra a), las mezclas que contengan las sustancias enumeradas en el presente anexo se considerarán gases fluorados de efecto invernadero a los que se aplica el presente Reglamento.

Sustancia			PCG (1)	20 años – PCG (1) únicamente a efectos informativos
Designación industrial	Denominación química (denominación común)	Fórmula química		
Sección 2: Perfluorocarburos (PFC)				
PFC-14	tetrafluorometano (perfluorometano, tetrafluoruro de carbono)	CF <sub>4</sub>	7 380	5 300
PFC-116	Hexafluoroetano (perfluoroetano)	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	12 400	8 940
PFC-218	octafluoropropano (perfluoropropano)	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	9 290	6 770
PFC-3-1-10 (R-31-10)	decafluorobutano (perfluorobutano)	C <sub>4</sub> F <sub>10</sub>	10 000	7 300
PFC-4-1-12 (R-41-12)	dodecafluoropentano (perfluoropentano)	C <sub>5</sub> F <sub>12</sub>	9 220	6 680
PFC-5-1-14 (R-51-14)	tetradecafluorohexano (perfluorohexano)	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> C- F <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	8 620	6 260
PFC-c-318	octafluorociclobutano (perfluoro ciclobutano)	c-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	10 200	7 400
PFC-9-1-18 (R-91-18)	Perfluorodecalina	C <sub>10</sub> F <sub>18</sub>	7 480	5 480
PFC-4-1-14 (R-41-14)	perfluoro-2-metilpentano	CF <sub>3</sub> CFCF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> - CF <sub>3</sub> (i-C <sub>6</sub> F <sub>14</sub> )	7 370 (2)	(*)
Sección 3: Otros compuestos (per)fluorados y nitrilos fluorados				
	hexafluoruro de azufre	SF <sub>6</sub>	24 300	18 200
	Heptafluoroisobutironitrilo (2,3,3,3-tetrafluoro-2-(trifluorometil)- propanenitrilo)	Iso-C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> CN	2 750	4 580

<sup>(1)</sup> Basado en el cuarto informe de evaluación adoptado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, salvo indicación en contrario.

<sup>(2)</sup> Droste et al. (2019). *Trends and Emissions of Six Perfluorocarbons in the Northern and Southern Hemisphere. Atmospheric Chemistry and Physics*. <https://acp.copernicus.org/preprints/acp-2019-873/acp-2019-873.pdf>.

(\*) Potencial de calentamiento global no disponible aún.