

ANEXO II

Gases fluorados de efecto invernadero a que se refiere el artículo 2, letra a) ⁽¹⁾ – hidro(cloro) fluorocarburos insaturados, sustancias fluoradas usadas como anestésicos por inhalación y otras sustancias fluoradas

Sustancia		PCG (1)	20 años – PCG (1) únicamente a efectos informativos
Denominación común o designación industrial	Fórmula química		
Sección 1: Hidro(cloro)fluorocarburos insaturados			
HCFC-1224yd	CF ₃ CF=CHCl	0,06 (2)	(*)
Trans– 1,2-difluoroetileno (HFC-1132) e isómeros	CHF=CHF	>1	(*)
1,1-difluoroetano (HFC-1132a)	CH ₂ =CF ₂	0,052	0,189
1,1,1,2,3,4,5,5,5 (or1,1,1,3,4,4,5,5,5)-nonafluoro-4 (or2)-(trifluorometil)pent-2-eno	CF ₃ CF=CFCFCF ₃ CF ₃ o CF ₃ CF ₃ C=CFCF ₂ CF ₃	1 Fn (3)	(*)
HFC-1234yf	CF ₃ CF = CH ₂	0,501	1,81
HFC-1234ze e isómeros	CHF = CHCF ₃	1,37	4,94
HFC-1336mzz(E)	(E)-CF ₃ CH = CHCF ₃	17,9	64,3
HFC-1336mzz(Z)	(Z)-CF ₃ CH = CHCF ₃	2,08	7,48
HCFC-1233zd e isómeros	CF ₃ CH = CHCl	3,88	14
HCFC-1233xf	CF ₃ CCl = CH ₂	1 Fn (3)	(*)
Sección 2: sustancias fluoradas usadas como anestésicos por inhalación			
HFE-347mmz1 (sevoflurano) e isómeros	(CF ₃) ₂ CHOCH ₂ F	195	702
HCFE-235ca2 (enflurano) e isómeros	CHF ₂ OCF ₂ CHFCI	654	2 320
HCFE-235da2 (isoflurano) e isómeros	CHF ₂ OCHClCF ₃	539	1 930
HFE-236ea2 (desflurano) e isómeros	CHF ₂ OCHF ₂ CF ₃	2 590	7 020
Sección 3: otras sustancias fluoradas			
trifluoruro de nitrógeno	NF ₃	17 400	13 400
fluoruro de sulfurilo	SO ₂ F ₂	4 630	7 510

⁽¹⁾ Basado en el sexto informe de evaluación adoptado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, salvo indicación en contrario.

⁽²⁾ Tokuhashi, K., T. Uchimaru, K. Takizawa, & S. Kondo (2018): Rate Constants for the Reactions of OH Radical with the (E)/(Z) Isomers of CF₃CF=CHCl and CHF₂CF=CHCl. The Journal of Physical Chemistry A 122:3120-3127.

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

⁽³⁾ Valor por defecto; potencial de calentamiento global no disponible aún.

⁽¹⁾ 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.