

JOURNAL DE MONACO

---

<i>Groupe</i>	<i>Substances réglementées</i>		<i>Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone</i>
	<i>Substances</i>	<i>Nombre d'isomères</i>	
<i>Groupe I</i>			
CHFCl <sub>2</sub>	(HCFC-21) **	1	0.04
CHF <sub>2</sub> Cl	(HCFC-22) **	1	0.055
CH <sub>2</sub> FCl	(HCFC-31)	1	0.02
C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	(HCFC-121)	2	0.01 - 0.04
C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-122)	3	0.02 - 0.08
C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-123)	3	0.02 - 0.06
CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	(HCFC-123) **	-	0.02
C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	(HCFC-124)	2	0.02 - 0.04

CHFClCF <sub>3</sub>	(HCFC-124) **	-	0.022
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	(HCFC-131)	3	0.007 - 0.05
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-132)	4	0.008 - 0.05
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	(HCFC-133)	3	0.02 - 0.06
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>	(HCFC-141)	3	0.005 - 0.07
CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	(HCFC-141b) **	-	0.11
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	(HCFC-142)	3	0.008 - 0.07
CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	(HCFC-142b) **	-	0.065
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl	(HCFC-151)	2	0.003 - 0.005
C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	(HCFC-221)	5	0.015 - 0.07
C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	(HCFC-222)	9	0.01 - 0.09
C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	(HCFC-223)	12	0.01 - 0.08
C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-224)	12	0.01 - 0.09
C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-225)	9	0.02 - 0.07
CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	(HCFC-225ca) **	-	0.025
CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	(HCFC-225cb) **	-	0.033
C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	(HCFC-226)	5	0.02 - 0.10
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	(HCFC-231)	9	0.05 - 0.09
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	(HCFC-232)	16	0.008 - 0.10
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-233)	18	0.007 - 0.23
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-234)	16	0.01 - 0.28
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	(HCFC-235)	9	0.03 - 0.52
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	(HCFC-241)	12	0.004 - 0.09
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	(HCFC-242)	18	0.005 - 0.13
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-243)	18	0.007 - 0.12
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	(HCFC-244)	12	0.009 - 0.14
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	(HCFC-251)	12	0.001 - 0.01
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	(HCFC-252)	16	0.005 - 0.04
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	(HCFC-253)	12	0.003 - 0.03
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	(HCFC-261)	9	0.002 - 0.02
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	(HCFC-262)	9	0.002 - 0.02
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	(HCFC-271)	5	0.001 - 0.03

\* Lorsqu'une fourchette est indiquée par les valeurs du potentiel de réduction de l'ozone, c'est la valeur la plus élevée de cette fourchette qui sera utilisée aux fins du Protocole. Lorsqu'un seul chiffre est indiqué comme valeur du potentiel de destruction de l'ozone, celle-ci a été déterminée à partir de calculs reposant sur des mesures de laboratoire. Les valeurs indiquées pour la fourchette reposent sur des estimations et sont donc moins certaines. La fourchette se rapporte à un groupe d'isomères. La valeur supérieure correspond à l'estimation du potentiel de l'isomère au potentiel le plus élevé et la valeur inférieure à l'estimation du potentiel de l'isomère au potentiel le plus faible.

\*\* Désigne les substances les plus viables commercialement dont les valeurs indiquées pour le potentiel de destruction de l'ozone doivent être utilisées aux fins du Protocole.

<i>Annexe</i>			
<i>Substances</i>	<i>Nombre d'isomères</i>	<i>Potentiel d'appauvris- sment de la couche d'ozone</i>	
<i>Groupe II</i>			
CHBr	1	1.00	
<i>Groupe</i>			
CHBr <sub>2</sub>	1	1.00	
CHF <sub>2</sub> Br	1	0.74	
CH <sub>2</sub> FBr	1	0.73	
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>4</sub>	2	0.3	- 0.8
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	3	0.5	- 1.8
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	3	0.4	- 1.6
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br	2	0.7	- 1.2
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	3	0.1	- 1.1
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	4	0.2	- 1.5
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br	3	0.7	- 1.6
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>	3	0.1	- 1.7
C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br	3	0.2	- 1.1
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr	2	0.07	- 0.1
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>6</sub>	5	0.3	- 1.5
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>	9	0.2	- 1.9
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>	12	0.3	- 1.8
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>	12	0.5	- 2.2
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>	9	0.9	- 2.0
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub> Br	5	0.7	- 3.3
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>5</sub>	9	0.1	- 1.9
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	16	0.2	- 2.1
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	18	0.2	- 5.6
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	16	0.3	- 7.5
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br	8	0.9	- 14
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>4</sub>	12	0.08	- 1.9
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	18	0.1	- 3.1
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	18	0.1	- 2.5
C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br	12	0.3	- 4.4
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FBr <sub>3</sub>	12	0.03	- 0.3
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	16	0.1	- 1.0
C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br	12	0.07	- 0.8
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>	9	0.04	- 0.4
C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br	9	0.07	- 0.8
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr	5	0.02	- 0.7

\* Lorsqu'une fourchette est indiquée par les valeurs du potentiel de réduction de l'ozone, c'est la valeur la plus élevée de cette fourchette qui sera utilisée aux fins du Protocole. Lorsqu'un seul chiffre est indiqué comme valeur du potentiel de destruction de l'ozone, celle-ci a été déterminée à partir de calculs reposant sur des mesures de laboratoire. Les valeurs indiquées pour la fourchette reposent sur des estimations et sont donc moins certaines. La fourchette se rapporte à un groupe d'isomères. La valeur supérieure correspond à l'estimation du potentiel de l'isomère au potentiel le plus élevé et la valeur inférieure à l'estimation du potentiel de l'isomère au potentiel le plus faible.