

ANNEXE D

Tableau de comparaison des valeurs maximales anticipées aux critères du MDDEP

TABLEAU DE COMPARAISON DES VALEURS MAXIMALES ANTICIPÉES AUX CRITÈRES DU MDDEP

	CAS	AP-42 (ppmv)	Masse molaire (g/mol)	Conc. massique AP-42 (µg/m³)	Critères MDDEP 1 h (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées 1 h (µg/m³)	Critères MDDEP 4 min (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées 4 min (µg/m³)	Critères MDDEP 15 min (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées 15 min (µg/m³)	Critères MDDEP 7 h (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées 7 h (µg/m³)	Critères MDDEP 24 h (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées 24 h (µg/m³)	Critères MDDEP annuel (µg/m³)	Valeurs maximales anticipées annuel (µg/m³)
Acétone	67-64-1	7,01	58,08	16,6		7,51E-04									900	1,22E-04
Acrylonitrile	107-13-1	6,33	53,06	13,7		6,20E-04									0,01	1,01E-04
Benzène	71-43-2	1,91	78,11	6,1		2,75E-04							10	1,46E-04		
Carbone, disulfure de	75-15-0	0,58	76,14	1,8		8,15E-05										
Carbone, monoxyde de	630-08-0	141	28,01	161,2	3400	7,29E-03	50	1,40E-04			12700	4,94E-03				
Chlorobenzène (mono)	108-90-7	0,25	112,96	1,1		5,19E-05									2,1	8,45E-06
Chloroéthane	75-00-3	1,25	64,52	3,3		1,49E-04	10900	2,56E-04							500	2,42E-05
Chloroforme	67-66-3	0,03	119,38	0,1		6,61E-06									0,04	1,08E-06
Dibromoéthane-1,2	106-93-4	0,001	187,88	0,0		3,47E-07									0,025	5,64E-08
Dichloro-1,2 propane	78-87-5	0,18	112,99	0,8		3,75E-05									4	6,11E-06
Dichloroéthane-1,1	75-34-3	2,35	98,96	9,5		4,29E-04									120	6,98E-05
Dichloroéthane-1,2	107-06-2	0,41	98,96	1,7		7,49E-05									0,04	1,22E-05
Dichloroéthylène-1,1	75-35-4	0,2	96,84	0,8		3,57E-05									0,01	5,82E-06
Dichlorométhane	75-09-2	14,3	84,94	49,6	14000	2,24E-03									2	3,65E-04
Éthylbenzène	100-41-4	4,61	106,6	20,1		9,07E-04									200	1,48E-04
Héxane normal	110-54-3	6,57	86,18	23,1		1,04E-03									10	1,70E-04
Hydrogène, sulfure d'	7783-06-04	35,5	34,08	49,4		2,23E-03	6	3,84E-03							2	3,63E-04
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	7,09	72,11	20,9	1300	9,43E-04	5800	1,62E-03							500	1,54E-04
p-Dichlorobenzène	106-46-7	0,21	147	1,3		5,70E-05			730	7,52E-05					95	9,27E-06
Souffrés réduits totaux				74,1	6	3,35										
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	79-34-5	1,11	167,85	7,6		3,44E-04									0,05	5,60E-05
Tétrachloroéthylène	127-18-4	3,73	165,83	25,2		1,14E-03									2	1,86E-04
Tétrachlorométhane	56-23-5	0,004	153,82	0,0		1,14E-06					1900	7,69E-07			0,03	1,85E-07
Toluène	108-88-3	39,3	92,13	147,8		6,68E-03	600	1,15E-02							400	1,09E-03
Trichloro-1,1,2 éthane	79-00-5	0,1	133,4	0,5		2,46E-05									0,06	4,01E-06
Trichloroéthylène	79-01-6	2,82	131,39	15,1		6,84E-04									0,34	1,11E-04
Vinyle, chlorure de	75-01-4	7,34	62,499	18,7		8,47E-04									0,1	1,38E-04
Xylènes (o,m,p)	1330-20-7	12,1	318,5	157,3		7,11E-03			1500	9,38E-03					100	1,16E-03

Note:
Évaluée aux conditions standards de température et de pression.
Établi en fonction du facteur de dilution de 22 119
Concentrations calculées à partir des concentrations horaires à l'aide de la formule suivante: $C1/C2 = (T2/T1)^{0.2}$
C1 = concentration sur l'intervalle de temps 1
C2 = concentration sur l'intervalle de temps 2
T1 = intervalle de temps 1 min
T2 = intervalle de temps 2 min