



Mesures
Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Measurement
Canada

An Agency of
Industry Canada

Le tableau suivant énonce les facteurs de correction du volume en unités métriques en fonction d'une température de 15 °C pour les mélanges d'O-xylène, M-xylène et de P-xylène dont la masse volumique varie entre 865 et 875 kg/m³ à 15 °C. Ce tableau a été établi à partir de la norme ASTM D 1555-68a (en unités impériales).

Facteurs de correction de volume des mélanges de xylène à 15 °C					
Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume
-30,0	1,0425	-3,0	1,0174	24,0	0,9913
-29,5	1,0420	-2,5	1,0169	24,5	0,9908
-29,0	1,0415	-2,0	1,0164	25,0	0,9903
-28,5	1,0411	-1,5	1,0160	25,5	0,9898
-28,0	1,0406	-1,0	1,0155	26,0	0,9893
-27,5	1,0402	-0,5	1,0150	26,5	0,9888
-27,0	1,0397	0,0	1,0145	27,0	0,9883
-26,5	1,0393	0,5	1,0141	27,5	0,9878
-26,0	1,0388	1,0	1,0135	28,0	0,9873
-25,5	1,0384	1,5	1,0131	28,5	0,9868
-25,0	1,0379	2,0	1,0126	29,0	0,9863
-24,5	1,0374	2,5	1,0121	29,5	0,9859
-24,0	1,0370	3,0	1,0116	30,0	0,9854
-23,5	1,0365	3,5	1,0112	30,5	0,9849
-23,0	1,0361	4,0	1,0107	31,0	0,9844
-22,5	1,0356	4,5	1,0102	31,5	0,9839
-22,0	1,0352	5,0	1,0097	32,0	0,9834

Facteurs de correction de volume des mélanges de xylène à 15 °C					
Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume
-21,5	1,0347	5,5	1,0093	32,5	0,9829
-21,0	1,0343	6,0	1,0087	33,0	0,9824
-20,5	1,0338	6,5	1,0083	33,5	0,9819
-20,0	1,0334	7,0	1,0078	34,0	0,9814
-19,5	1,0329	7,5	1,0073	34,5	0,9809
-19,0	1,0324	8,0	1,0068	35,0	0,9804
-18,5	1,0320	8,5	1,0064	35,5	0,9800
-18,0	1,0315	9,0	1,0059	36,0	0,9794
-17,5	1,0311	9,5	1,0053	36,5	0,9790
-17,0	1,0306	10,0	1,0049	37,0	0,9784
-16,5	1,0302	10,5	1,0044	37,5	0,9780
-16,0	1,0297	11,0	1,0039	38,0	0,9775
-15,5	1,0293	11,5	1,0034	38,5	0,9770
-15,0	1,0288	12,0	1,0029	39,0	0,9765
-14,5	1,0283	12,5	1,0025	39,5	0,9759
-14,0	1,0278	13,0	1,0020	40,0	0,9754
-13,5	1,0274	13,5	1,0015	40,5	0,9750
-13,0	1,0269	14,0	1,0010	41,0	0,9744
-12,5	1,0264	14,5	1,0005	41,5	0,9740
-12,0	1,0259	15,0	1,0000	42,0	0,9734

Facteurs de correction de volume des mélanges de xylène à 15 °C					
Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume	Température (°C)	Facteur de correction du volume
-11,5	1,0255	15,5	0,9996	42,5	0,9730
-11,0	1,0250	16,0	0,9991	43,0	0,9725
-10,5	1,0245	16,5	0,9986	43,5	0,9720
-10,0	1,0240	17,0	0,9981	44,0	0,9715
-9,5	1,0236	17,5	0,9976	44,5	0,9710
-9,0	1,0231	18,0	0,9971	45,0	0,9705
-8,5	1,0226	18,5	0,9966	45,5	0,9700
-8,0	1,0221	19,0	0,9962	46,0	0,9694
-7,5	1,0217	19,5	0,9957	46,5	0,9690
-7,0	1,0212	20,0	0,9952	47,0	0,9684
-6,5	1,0207	20,5	0,9947	47,5	0,9680
-6,0	1,0202	21,0	0,9942	48,0	0,9675
-5,5	1,0198	21,5	0,9937	48,5	0,9670
-5,0	1,0193	22,0	0,9932		
-4,5	1,0189	22,5	0,9928		
-4,0	1,0183	23,0	0,9923		
-3,5	1,0179	23,5	0,9918		