



Measurement
Canada

An Agency of
Industry Canada

Mesures
Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

**Volume Correction Factors to 15°C for Methyl Ethyl Ketone /
Facteurs de correction de volume du méthyl éthyl cétone à 15°C**

Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction
-30.0	855.9	1.0566	-6.5	832.2	1.0273	17.0	808.0	0.9974
-29.5	855.4	1.0560	-6.0	831.7	1.0266	17.5	807.5	0.9968
-29.0	854.9	1.0553	-5.5	831.1	1.0260	18.0	807.0	0.9962
-28.5	854.4	1.0547	-5.0	830.6	1.0254	18.5	806.5	0.9955
-28.0	853.9	1.0541	-4.5	830.1	1.0247	19.0	805.9	0.9949
-27.5	853.4	1.0535	-4.0	829.6	1.0241	19.5	805.4	0.9942
-27.0	852.9	1.0529	-3.5	829.1	1.0235	20.0	804.9	0.9936
-26.5	852.4	1.0522	-3.0	828.6	1.0228	20.5	804.4	0.9930
-26.0	851.9	1.0516	-2.5	828.1	1.0222	21.0	803.9	0.9923
-25.5	851.4	1.0510	-2.0	827.6	1.0216	21.5	803.3	0.9917
-25.0	850.9	1.0504	-1.5	827.1	1.0210	22.0	802.8	0.9910
-24.5	850.4	1.0498	-1.0	826.6	1.0203	22.5	802.3	0.9904
-24.0	849.9	1.0491	-0.5	826.0	1.0197	23.0	801.8	0.9898
-23.5	849.4	1.0485	0.0	825.5	1.0191	23.5	801.3	0.9891
-23.0	848.9	1.0479	0.5	825.0	1.0184	24.0	800.7	0.9885
-22.5	848.4	1.0473	1.0	824.5	1.0178	24.5	800.2	0.9878
-22.0	847.9	1.0467	1.5	824.0	1.0172	25.0	799.7	0.9872
-21.5	847.4	1.0460	2.0	823.5	1.0165	25.5	799.2	0.9865
-21.0	846.9	1.0454	2.5	823.0	1.0159	26.0	798.7	0.9859
-20.5	846.4	1.0448	3.0	822.5	1.0153	26.5	798.1	0.9853
-20.0	845.9	1.0442	3.5	821.9	1.0146	27.0	797.6	0.9846
-19.5	845.4	1.0435	4.0	821.4	1.0140	27.5	797.1	0.9840
-19.0	844.9	1.0429	4.5	820.9	1.0134	28.0	796.6	0.9833

Volume Correction Factors to 15°C for Methyl Ethyl Ketone / Facteurs de correction de volume du méthyl éthyl cétone à 15°C								
Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/ Masse volum. (kg/m ³)	Correction Factor/ Facteur de correction
-18.5	844.3	1.0423	5.0	820.4	1.0127	28.5	796.1	0.9827
-18.0	843.8	1.0417	5.5	819.9	1.0121	29.0	795.5	0.9820
-17.5	843.3	1.0410	6.0	819.4	1.0115	29.5	795.0	0.9814
-17.0	842.8	1.0404	6.5	818.9	1.0108	30.0	794.5	0.9807
-16.5	842.3	1.0398	7.0	818.3	1.0102	30.5	794.0	0.9801
-16.0	841.8	1.0392	7.5	817.8	1.0096	31.0	793.4	0.9794
-15.5	841.3	1.0385	8.0	817.3	1.0089	31.5	792.9	0.9788
-15.0	840.8	1.0379	8.5	816.8	1.0083	32.0	792.4	0.9782
-14.5	840.2	1.0373	9.0	816.3	1.0076	32.5	791.9	0.9775
-14.0	839.8	1.0367	9.5	815.8	1.0070	33.0	791.3	0.9769
-13.5	839.3	1.0360	10.0	815.3	1.0064	33.5	790.8	0.9762
-13.0	838.8	1.0354	10.5	814.7	1.0057	34.0	790.3	0.9756
-12.5	838.3	1.0348	11.0	814.2	1.0051	34.5	789.8	0.9749
-12.0	837.8	1.0342	11.5	813.7	1.0045	35.0	789.2	0.9743
-11.5	837.3	1.0335	12.0	817.2	1.0038	35.5	788.7	0.9736
-11.0	836.7	1.0329	12.5	812.7	1.0032	36.0	788.2	0.9730
-10.5	936.2	1.0323	13.0	812.2	1.0026	36.5	787.7	0.9723
-10.0	835.7	1.0317	13.5	811.6	1.0019	37.0	787.1	0.9717
-9.5	835.2	1.0310	14.0	811.1	1.0013	37.5	786.6	0.9710
-9.0	834.7	1.0304	14.5	810.6	1.0006	38.0	786.1	0.9704
-8.5	834.2	1.0298	15.0	810.1	1.0000	38.5	785.6	0.9697
-8.0	833.7	1.0291	15.5	809.6	0.9994	39.0	785.0	0.9691
-7.5	833.2	1.0285	16.0	809.1	0.9987	39.5	784.5	0.9684
-7.0	832.7	1.0279	16.5	808.5	0.9981	40.0	784.0	0.9678

Cubical coefficient of expansion at 15°C = 0.001280 per °C

To obtain the net volume of liquid at 15°C, multiply the uncompensated meter reading by the Volume Correction Factor (VCF) which corresponds to the average measured temperature of the liquid during the delivery.

Densities are mass (in vacuum) and are based on specification grade methyl ethyl ketone whose mass density is 804.905 kg/m³ at 20°C. Volume correction factor data was derived using equation in Table 12 of ASTM E 201-70.

Coefficient cubique de dilatation à 15°C = 0.001280 par °C

Pour obtenir le volume net du liquide à 15°C, multiplier le volume non compensé enregistré par le compteur, par le facteur de correction du volume (FCV) qui correspond à la température moyenne du liquide, mesurée pendant la livraison.

Les masses volumiques sont des masses (sous vide) et sont basées sur le méthyl isobutyl cétone (de grade spécification) qui a une masse volumique de 804.905 kg/m³ à 20°C. Les données pour les facteurs de correction du volume ont été calculées à l'aide de l'équation du tableau 12 de l'ASTM E 201-70.