



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

**Volume Correction Factors to 15°C for Methyl Isobutyl Carbinol /  
Facteurs de correction de volume du méthyl isobutyl méthanol à 15°C**

Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction
-30.0	845.6	1.0434	-6.5	827.2	1.0208	17.0	808.8	0.9981
-29.5	845.2	1.0429	-6.0	826.8	1.0203	17.5	808.4	0.9976
-29.0	844.8	1.0429	-5.5	826.4	1.0198	18.0	808.0	0.9971
-28.5	844.4	1.0420	-5.0	826.0	1.0193	18.5	807.6	0.9966
-28.0	844.0	1.0415	-4.5	825.6	1.0188	19.0	807.2	0.9961
-27.5	843.6	1.0410	-4.0	825.2	1.0183	19.5	806.8	0.9957
-27.0	843.2	1.0405	-3.5	824.8	1.0179	20.0	806.5	0.9952
-26.5	842.8	1.0401	-3.0	824.4	1.0174	20.5	806.1	0.9947
-26.0	842.4	1.0396	-2.5	824.1	1.0169	21.0	805.7	0.9942
-25.5	842.0	1.0391	-2.0	823.7	1.0164	21.5	805.3	0.9937
-25.0	841.7	1.0386	-1.5	823.3	1.0159	22.0	804.9	0.9932
-24.5	841.3	1.0381	-1.0	822.9	1.0154	22.5	804.5	0.9928
-24.0	840.9	1.0376	-0.5	822.5	1.0150	23.0	804.1	0.9923
-23.5	840.5	1.0372	0.0	822.1	1.0145	23.5	803.7	0.9918
-23.0	840.1	1.0367	0.5	821.7	1.0140	24.0	803.3	0.9913
-22.5	839.7	1.0362	1.0	821.3	1.0135	24.5	802.9	0.9908
-22.0	839.3	1.0357	1.5	820.9	1.0130	25.0	802.5	0.9903
-21.5	838.9	1.0352	2.0	820.5	1.0125	25.5	802.2	0.9899
-21.0	838.5	1.0347	2.5	820.1	1.0121	26.0	801.8	0.9894
-20.5	838.1	1.0343	3.0	819.8	1.0116	26.5	801.4	0.9889
-20.0	837.7	1.0338	3.5	819.4	1.0111	27.0	801.0	0.9884
-19.5	837.4	1.0333	4.0	819.0	1.0106	27.5	800.6	0.9879
-19.0	837.0	1.0328	4.5	818.6	1.0101	28.0	800.2	0.9875

**Volume Correction Factors to 15°C for Methyl Isobutyl Carbinol /  
Facteurs de correction de volume du méthyl isobutyl méthanol à 15°C**

Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction	Temp/T emp (°C)	Density/Masse volum. (kg/m <sup>3</sup> )	Correction Factor/Facteur de correction
-18.5	836.6	1.0323	5.0	818.2	1.0097	28.5	799.8	0.9870
-18.0	836.2	1.0318	5.5	817.8	1.0092	29.0	799.4	0.9865
-17.5	835.8	1.0314	6.0	817.4	1.0087	29.5	799.0	0.9860
-17.0	835.4	1.0309	6.5	817.0	1.0082	30.0	798.6	0.9855
-16.5	835.0	1.0304	7.0	816.6	1.0077	30.5	798.2	0.9850
-16.0	834.6	1.0299	7.5	816.2	1.0072	31.0	797.9	0.9846
-15.5	834.2	1.0294	8.0	815.8	1.0068	31.5	797.5	0.9841
-15.0	833.8	1.0290	8.5	815.5	1.0063	32.0	797.1	0.9836
-14.5	833.4	1.0285	9.0	815.1	1.0058	32.5	796.7	0.9831
-14.0	833.0	1.0280	9.5	814.7	1.0053	33.0	796.3	0.9826
-13.5	832.7	1.0275	10.0	814.3	1.0048	33.5	795.9	0.9821
-13.0	832.3	1.0270	10.5	813.9	1.0043	34.0	795.5	0.9817
-12.5	831.9	1.0265	11.0	813.5	1.0039	34.5	795.1	0.9812
-12.0	831.5	1.0261	11.5	813.1	1.0034	35.0	794.7	0.9807
-11.5	831.1	1.0256	12.0	812.7	1.0029	35.5	794.3	0.9802
-11.0	830.7	1.0251	12.5	812.3	1.0024	36.0	793.9	0.9797
-10.5	830.3	1.0246	13.0	811.9	1.0019	36.5	793.6	0.9792
-10.0	829.9	1.0241	13.5	811.5	1.0014	37.0	793.2	0.9788
-9.5	829.5	1.0236	14.0	811.2	1.0010	37.5	792.8	0.9783
-9.0	829.1	1.0232	14.5	810.8	1.0005	38.0	792.4	0.9778
-8.5	828.7	1.0227	15.0	810.4	1.0000	38.5	792.0	0.9773
-8.0	828.4	1.0222	15.5	810.0	0.9995	39.0	791.6	0.9768
-7.5	828.0	1.0217	16.0	809.6	0.9990	39.5	791.2	0.9764
-7.0	827.6	1.0212	16.5	809.2	0.9986	40.0	790.8	0.9759

**Cubical coefficient of expansion at 15°C = 0.000968 per °C**

**Coefficient cubique de dilatation à 15°C = 0.000968 par °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.

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.

Densities are mass (in vacuum) and were measured at -10°C, 0°C, 4°C, 15°C, 20°C and at 30°C by the National Research Council of Canada using the method ASTM D 405-2 on a sample of methyl isobutyl carbinol supplied by Shell Canada.

Les masses volumiques sont des masses (sous vide) et sont déterminées à -10°C, 0°C, 4°C, 15°C, 20°C et à 30°C par le Conseil national de recherches du Canada par la méthode ASTM D 405-2 sur un échantillon four par Shell Canada.