



**Volume Correction Factors to 15°C for Acetone (Dimethyl Ketone) /
Facteurs de corrections de volume de l'acétone (cétone diméthylque) 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	845.6	1.0627	-6.5	819.7	1.0302	17.0	793.4	0.9972
-29.5	845.0	1.0620	-6.0	819.1	1.0295	17.5	792.9	0.9965
-29.0	844.5	1.0613	-5.5	818.6	1.0288	18.0	792.3	0.9958
-28.5	843.9	1.0607	-5.0	818.0	1.0281	18.5	791.7	0.9951
-28.0	843.4	1.0600	-4.5	817.5	1.0274	19.0	791.2	0.9943
-27.5	842.8	1.0593	-4.0	816.9	1.0267	19.5	790.6	0.9936
-27.0	842.3	10.0586	-3.5	816.4	1.0260	20.0	790.1	0.9929
-26.5	841.7	1.0579	-3.0	815.8	1.0253	20.5	789.5	0.9922
-26.0	841.2	1.0572	-2.5	815.2	1.0246	21.0	788.9	0.9915
-25.5	840.7	1.0565	-2.0	814.7	1.0239	21.5	788.4	0.9908
-25.0	840.1	1.0558	-1.5	814.1	1.0232	22.0	787.8	0.9901
-24.5	839.6	1.0551	-1.0	813.6	1.0225	22.5	787.2	0.9894
-24.0	839.0	1.0545	-0.5	813.0	1.0218	23.0	786.7	0.9887
-23.5	838.5	1.0538	0.0	812.5	1.0211	23.5	786.1	0.9880
-23.0	837.9	1.0531	0.5	811.9	1.0204	24.0	785.5	0.9873
-22.5	837.4	1.0524	1.0	811.3	1.0197	24.5	785.0	0.9865
-22.0	836.8	1.0517	1.5	810.8	1.0190	25.0	784.4	0.9858
-21.5	836.3	1.0510	2.0	810.2	1.0183	25.5	783.8	0.9851
-21.0	835.7	1.0503	2.5	809.7	1.0176	26.0	783.3	0.9844
-20.5	835.2	1.0496	3.0	809.1	1.0169	26.5	782.7	0.9837
-20.0	834.6	1.0489	3.5	808.6	1.0162	27.0	782.1	0.9830
-19.5	834.1	1.0482	4.0	808.0	1.0155	27.5	781.6	0.9823
-19.0	833.5	1.0475	4.5	807.4	1.0148	28.0	781.0	0.9816

**Volume Correction Factors to 15°C for Acetone (Dimethyl ketone) /
Facteurs de corrections de volume de l'acétone (Cétone diméthylrique) 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	833.0	1.0468	5.0	806.9	1.0141	28.5	780.4	0.9809
-18.0	832.4	1.0462	5.5	806.3	1.0134	29.0	779.9	0.9801
-17.5	831.9	1.0455	6.0	805.8	1.0127	29.5	779.3	0.9794
-17.0	831.3	1.0448	6.5	805.2	1.0120	30.0	778.7	0.9787
-16.5	830.7	1.0441	7.0	804.6	1.0113	30.5	778.2	0.9780
-16.0	830.2	1.0434	7.5	804.1	1.0106	31.0	777.6	0.9773
-15.5	829.6	1.0427	8.0	803.5	1.0099	31.5	777.0	0.9766
-15.0	829.1	1.0420	8.5	803.0	1.0092	32.0	776.5	0.9759
-14.5	828.5	1.0413	9.0	802.4	1.0085	32.5	775.9	0.9752
-14.0	828.0	1.0406	9.5	801.8	1.0078	33.0	775.3	0.9744
-13.5	827.4	1.0399	10.0	801.3	1.0071	33.5	774.8	0.9737
-13.0	826.9	1.0392	10.5	800.7	1.0063	34.0	774.2	0.9730
-12.5	826.3	1.0385	11.0	800.2	1.0056	34.5	773.6	0.9723
-12.0	825.8	1.0378	11.5	799.6	1.0049	35.0	773.1	0.9716
-11.5	825.2	1.0371	12.0	799.0	1.0042	35.5	772.5	0.9709
-11.0	824.7	1.0364	12.5	798.5	1.0035	36.0	771.9	0.9702
-10.5	824.1	1.0357	13.0	797.9	1.0028	36.5	771.4	0.9695
-10.0	823.6	1.0350	13.5	797.4	1.0021	37.0	770.8	0.9687
-9.5	823.0	1.0344	14.0	796.8	1.0014	37.5	770.2	0.9680
-9.0	822.5	1.0337	14.5	796.2	1.0007	38.0	769.7	0.9673
-8.5	821.9	1.0330	15.0	795.7	1.0000	38.5	769.1	0.9666
-8.0	821.3	1.0323	15.5	795.1	0.9993	39.0	768.5	0.9659
-7.5	820.8	1.0316	16.0	794.6	0.9986	39.5	768.0	0.9652
-7.0	820.2	1.0309	16.5	794.0	0.9979	40.0	767.4	0.9644

**Cubical coefficient of expansion at 15°C =
0.001416 per °C**

**Coefficient cubique de dilatation à 15°C =
0.001416 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 are based on specification grade of acetone whose mass density is 790.050 kg/m³ at 20°C. Volume correction factor data was derived using equation in table 11 of ASTM E 201-70.

Les masses volumiques sont des masses (sous vide) et sont basées sur l'acétone (de grade spécification) qui a une masse volumique de 790.050 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 11 de l'ASTM E 201-70.