



La copie du présent document qui est affichée dans le site Web de Mesures Canada est considérée comme la copie contrôlée.

Avertissement : Ces tableaux sont destinés à des fins d'inspection seulement et peuvent ne pas convenir à la détermination des corrections applicables aux transactions commerciales de marchandises en vrac. Consulter l'API ou d'autres sources appropriées pour d'autres fins.

Facteurs de correction du volume — gaz de pétrole liquéfié ou propane

Version originale – juin 2019

Masse volumique à 15 °C = 500, 505 et 510 kg/m³ (tirée du tableau 54 de l'ASTM-IP, 1986)

Consulter le bulletin V-18 pour obtenir de plus amples renseignements sur les classes de produits.

Ce tableau montre la correction en fonction des effets de la température sur le liquide. Cette correction est normalement appelée Ctl.

Facteurs de correction du volume à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à diverses masses volumiques							
Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)			Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)		
	500	505	510		500	505	510
-40,0	1,1459	1,1430	1,1398	40,0	0,9185	0,9202	0,9224
-39,5	1,1447	1,1418	1,1386	39,5	0,9203	0,9220	0,9241
-39,0	1,1435	1,1407	1,1375	39,0	0,9221	0,9237	0,9258
-38,5	1,1423	1,1395	1,1363	38,5	0,9238	0,9255	0,9275
-38,0	1,1411	1,1383	1,1351	38,0	0,9256	0,9272	0,9292
-37,5	1,1399	1,1371	1,1340	37,5	0,9274	0,9289	0,9308
-37,0	1,1387	1,1359	1,1328	37,0	0,9291	0,9306	0,9325
-36,5	1,1374	1,1347	1,1317	36,5	0,9309	0,9323	0,9342
-36,0	1,1362	1,1335	1,1305	36,0	0,9326	0,9340	0,9358
-35,5	1,1350	1,1323	1,1293	35,5	0,9343	0,9357	0,9374
-35,0	1,1338	1,1312	1,1282	35,0	0,9360	0,9374	0,9391
-34,5	1,1326	1,1300	1,1270	34,5	0,9377	0,9391	0,9407
-34,0	1,1314	1,1288	1,1258	34,0	0,9395	0,9407	0,9423

Facteurs de correction du volume à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à diverses masses volumiques

Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)			Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)		
	500	505	510		500	505	510
-33,5	1,1301	1,1276	1,1246	33,5	0,9412	0,9424	0,9439
-33,0	1,1289	1,1264	1,1235	33,0	0,9429	0,9441	0,9455
-32,5	1,1277	1,1252	1,1223	32,5	0,9445	0,9457	0,9472
-32,0	1,1265	1,1240	1,1211	32,0	0,9462	0,9474	0,9487
-31,5	1,1252	1,1228	1,1199	31,5	0,9479	0,9490	0,9503
-31,0	1,1240	1,1215	1,1188	31,0	0,9496	0,9506	0,9519
-30,5	1,1228	1,1203	1,1176	30,5	0,9512	0,9522	0,9535
-30,0	1,1215	1,1191	1,1164	30,0	0,9529	0,9539	0,9551
-29,5	1,1203	1,1179	1,1152	29,5	0,9545	0,9555	0,9566
-29,0	1,1191	1,1167	1,1140	29,0	0,9562	0,9571	0,9582
-28,5	1,1178	1,1155	1,1128	28,5	0,9578	0,9587	0,9598
-28,0	1,1166	1,1143	1,1116	28,0	0,9594	0,9603	0,9613
-27,5	1,1153	1,1130	1,1104	27,5	0,9611	0,9619	0,9629
-27,0	1,1141	1,1118	1,1092	27,0	0,9627	0,9635	0,9644
-26,5	1,1128	1,1106	1,1080	26,5	0,9643	0,9650	0,9659
-26,0	1,1116	1,1094	1,1068	26,0	0,9659	0,9666	0,9675
-25,5	1,1103	1,1081	1,1056	25,5	0,9675	0,9682	0,9690
-25,0	1,1091	1,1069	1,1044	25,0	0,9691	0,9697	0,9705
-24,5	1,1078	1,1057	1,1032	24,5	0,9707	0,9713	0,9720
-24,0	1,1065	1,1044	1,1020	24,0	0,9723	0,9729	0,9736
-23,5	1,1053	1,1032	1,1008	23,5	0,9739	0,9744	0,9751
-23,0	1,1040	1,1020	1,0996	23,0	0,9754	0,9760	0,9766

Facteurs de correction du volume à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à diverses masses volumiques

Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)			Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)		
	500	505	510		500	505	510
-22,5	1,1028	1,1007	1,0984	22,5	0,9770	0,9775	0,9781
-22,0	1,1015	1,0995	1,0972	22,0	0,9786	0,9790	0,9796
-21,5	1,1002	1,0982	1,0959	21,5	0,9801	0,9805	0,9810
-21,0	1,0989	1,0970	1,0947	21,0	0,9817	0,9821	0,9825
-20,5	1,0977	1,0957	1,0935	20,5	0,9832	0,9836	0,9840
-20,0	1,0964	1,0945	1,0923	20,0	0,9848	0,9851	0,9855
-19,5	1,0951	1,0932	1,0910	19,5	0,9863	0,9866	0,9870
-19,0	1,0938	1,0920	1,0898	19,0	0,9879	0,9881	0,9884
-18,5	1,0925	1,0907	1,0886	18,5	0,9894	0,9896	0,9899
-18,0	1,0913	1,0894	1,0874	18,0	0,9909	0,9911	0,9913
-17,5	1,0900	1,0882	1,0861	17,5	0,9925	0,9926	0,9928
-17,0	1,0887	1,0869	1,0849	17,0	0,9940	0,9941	0,9942
-16,5	1,0874	1,0856	1,0836	16,5	0,9955	0,9956	0,9957
-16,0	1,0861	1,0844	1,0824	16,0	0,9970	0,9971	0,9971
-15,5	1,0848	1,0831	1,0811	15,5	0,9985	0,9985	0,9986
-15,0	1,0835	1,0818	1,0799	15,0	1,0000	1,0000	1,0000
-14,5	1,0822	1,0805	1,0787	14,5	1,0015	1,0015	1,0014
-14,0	1,0809	1,0793	1,0774	14,0	1,0030	1,0029	1,0029
-13,5	1,0796	1,0780	1,0761	13,5	1,0045	1,0044	1,0043
-13,0	1,0783	1,0767	1,0749	13,0	1,0060	1,0058	1,0057
-12,5	1,0769	1,0754	1,0736	12,5	1,0074	1,0073	1,0071
-12,0	1,0756	1,0741	1,0724	12,0	1,0089	1,0087	1,0085

Facteurs de correction du volume à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à diverses masses volumiques

Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)			Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)		
	500	505	510		500	505	510
-11,5	1,0743	1,0728	1,0711	11,5	1,0104	1,0102	1,0099
-11,0	1,0730	1,0715	1,0698	11,0	1,0119	1,0116	1,0113
-10,5	1,0717	1,0702	1,0686	10,5	1,0133	1,0130	1,0127
-10,0	1,0703	1,0689	1,0673	10,0	1,0148	1,0145	1,0141
-9,5	1,0690	1,0676	1,0660	9,5	1,0162	1,0159	1,0155
-9,0	1,0677	1,0663	1,0647	9,0	1,0177	1,0173	1,0169
-8,5	1,0663	1,0650	1,0635	8,5	1,0191	1,0187	1,0183
-8,0	1,0650	1,0637	1,0622	8,0	1,0206	1,0202	1,0197
-7,5	1,0637	1,0624	1,0609	7,5	1,0220	1,0216	1,0210
-7,0	1,0623	1,0611	1,0596	7,0	1,0235	1,0230	1,0224
-6,5	1,0610	1,0597	1,0583	6,5	1,0249	1,0244	1,0238
-6,0	1,0596	1,0584	1,0570	6,0	1,0263	1,0258	1,0252
-5,5	1,0583	1,0571	1,0557	5,5	1,0277	1,0272	1,0265
-5,0	1,0569	1,0558	1,0544	5,0	1,0292	1,0286	1,0279
-4,5	1,0556	1,0544	1,0531	4,5	1,0306	1,0300	1,0292
-4,0	1,0542	1,0531	1,0518	4,0	1,0320	1,0314	1,0306
-3,5	1,0528	1,0518	1,0505	3,5	1,0334	1,0327	1,0319
-3,0	1,0515	1,0504	1,0492	3,0	1,0348	1,0341	1,0333
-2,5	1,0501	1,0491	1,0479	2,5	1,0362	1,0355	1,0346
-2,0	1,0487	1,0477	1,0466	2,0	1,0376	1,0369	1,0360
-1,5	1,0473	1,0464	1,0453	1,5	1,0390	1,0382	1,0373
-1,0	1,0460	1,0450	1,0440	1,0	1,0404	1,0396	1,0386

Facteurs de correction du volume à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à diverses masses volumiques

Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)			Température °C (corrigée)	Masse volumique observée en kg/m ³ (corrigée)		
	500	505	510		500	505	510
-0,5	1,0446	1,0437	1,0426	0,5	1,0418	1,0410	1,0400
0,0	1,0432	1,0423	1,0413	0,0	1,0432	1,0423	1,0413