



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 pour les 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 à 500 kg/m³

Version originale – 1^{er} août 2019

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

Voir le bulletin V-18 pour plus d'informations 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 15 °C à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à 500 kg/m ³										
Température °C	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
-40	1,1459	--	--	--	--	--	--	--	--	--
-39	1,1435	1,1437	1,1440	1,1442	1,1445	1,1447	1,1449	1,1452	1,1454	1,1457
-38	1,1411	1,1413	1,1416	1,1418	1,1420	1,1423	1,1425	1,1428	1,1430	1,1432
-37	1,1387	1,1389	1,1391	1,1394	1,1396	1,1399	1,1401	1,1404	1,1406	1,1408
-36	1,1362	1,1365	1,1367	1,1370	1,1372	1,1374	1,1377	1,1379	1,1382	1,1384
-35	1,1338	1,1340	1,1343	1,1345	1,1348	1,1350	1,1353	1,1355	1,1357	1,1360
-34	1,1314	1,1316	1,1319	1,1321	1,1323	1,1326	1,1328	1,1331	1,1333	1,1336
-33	1,1289	1,1292	1,1294	1,1297	1,1299	1,1301	1,1304	1,1306	1,1309	1,1311
-32	1,1265	1,1267	1,1270	1,1272	1,1274	1,1277	1,1279	1,1282	1,1284	1,1287
-31	1,1240	1,1242	1,1245	1,1247	1,1250	1,1252	1,1255	1,1257	1,1260	1,1262
-30	1,1215	1,1218	1,1220	1,1223	1,1225	1,1228	1,1230	1,1233	1,1235	1,1238
-29	1,1191	1,1193	1,1196	1,1198	1,1200	1,1203	1,1205	1,1208	1,1210	1,1213
-28	1,1166	1,1168	1,1171	1,1173	1,1176	1,1178	1,1181	1,1183	1,1186	1,1188
-27	1,1141	1,1143	1,1146	1,1148	1,1151	1,1153	1,1156	1,1158	1,1161	1,1163
-26	1,1116	1,1118	1,1121	1,1123	1,1126	1,1128	1,1131	1,1133	1,1136	1,1138

Facteurs de correction du volume à 15 °C à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à 500 kg/m³

Température °C	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
-25	1,1091	1,1093	1,1096	1,1098	1,1101	1,1103	1,1106	1,1108	1,1111	1,1113
-24	1,1065	1,1068	1,1071	1,1073	1,1076	1,1078	1,1081	1,1083	1,1086	1,1088
-23	1,1040	1,1043	1,1045	1,1048	1,1050	1,1053	1,1055	1,1058	1,1060	1,1063
-22	1,1015	1,1017	1,1020	1,1022	1,1025	1,1028	1,1030	1,1033	1,1035	1,1038
-21	1,0989	1,0992	1,0995	1,0997	1,1000	1,1002	1,1005	1,1007	1,1010	1,1012
-20	1,0964	1,0966	1,0969	1,0972	1,0974	1,0977	1,0979	1,0982	1,0984	1,0987
-19	1,0938	1,0941	1,0943	1,0946	1,0949	1,0951	1,0954	1,0956	1,0959	1,0961
-18	1,0913	1,0915	1,0918	1,0920	1,0923	1,0925	1,0928	1,0931	1,0933	1,0936
-17	1,0887	1,0889	1,0892	1,0895	1,0897	1,0900	1,0902	1,0905	1,0907	1,0910
-16	1,0861	1,0863	1,0866	1,0869	1,0871	1,0874	1,0876	1,0879	1,0882	1,0884
-15	1,0835	1,0837	1,0840	1,0843	1,0845	1,0848	1,0850	1,0853	1,0856	1,0858
-14	1,0809	1,0811	1,0814	1,0817	1,0819	1,0822	1,0824	1,0827	1,0830	1,0832
-13	1,0783	1,0785	1,0788	1,0790	1,0793	1,0796	1,0798	1,0801	1,0804	1,0806
-12	1,0756	1,0759	1,0762	1,0764	1,0767	1,0769	1,0772	1,0775	1,0777	1,0780
-11	1,0730	1,0732	1,0735	1,0738	1,0740	1,0743	1,0746	1,0748	1,0751	1,0754
-10	1,0703	1,0706	1,0709	1,0711	1,0714	1,0717	1,0719	1,0722	1,0725	1,0727
-9	1,0677	1,0679	1,0682	1,0685	1,0687	1,0690	1,0693	1,0695	1,0698	1,0701
-8	1,0650	1,0653	1,0655	1,0658	1,0661	1,0663	1,0666	1,0669	1,0671	1,0674
-7	1,0623	1,0626	1,0629	1,0631	1,0634	1,0637	1,0639	1,0642	1,0645	1,0647
-6	1,0596	1,0599	1,0602	1,0604	1,0607	1,0610	1,0612	1,0615	1,0618	1,0620
-5	1,0569	1,0572	1,0575	1,0577	1,0580	1,0583	1,0585	1,0588	1,0591	1,0593
-4	1,0542	1,0545	1,0547	1,0550	1,0553	1,0556	1,0558	1,0561	1,0564	1,0566
-3	1,0515	1,0517	1,0520	1,0523	1,0526	1,0528	1,0531	1,0534	1,0536	1,0539
-2	1,0487	1,0490	1,0493	1,0495	1,0498	1,0501	1,0504	1,0506	1,0509	1,0512

Facteurs de correction du volume à 15 °C à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à 500 kg/m³

Température °C	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
-1	1,0460	1,0462	1,0465	1,0468	1,0471	1,0473	1,0476	1,0479	1,0482	1,0484
-0	1,0432	1,0435	1,0438	1,0440	1,0443	1,0446	1,0449	1,0451	1,0454	1,0457
0	1,0432	1,0429	1,0426	1,0424	1,0421	1,0418	1,0415	1,0413	1,0410	1,0407
1	1,0404	1,0401	1,0399	1,0396	1,0393	1,0390	1,0387	1,0385	1,0382	1,0379
2	1,0376	1,0373	1,0371	1,0368	1,0365	1,0362	1,0359	1,0357	1,0354	1,0351
3	1,0348	1,0345	1,0343	1,0340	1,0337	1,0334	1,0331	1,0328	1,0326	1,0323
4	1,0320	1,0317	1,0314	1,0311	1,0309	1,0306	1,0303	1,0300	1,0297	1,0294
5	1,0292	1,0289	1,0286	1,0283	1,0280	1,0277	1,0275	1,0272	1,0269	1,0266
6	1,0263	1,0260	1,0257	1,0255	1,0252	1,0249	1,0246	1,0243	1,0240	1,0237
7	1,0235	1,0232	1,0229	1,0226	1,0223	1,0220	1,0217	1,0214	1,0212	1,0209
8	1,0206	1,0203	1,0200	1,0197	1,0194	1,0191	1,0188	1,0186	1,0183	1,0180
9	1,0177	1,0174	1,0171	1,0168	1,0165	1,0162	1,0159	1,0156	1,0154	1,0151
10	1,0148	1,0145	1,0142	1,0139	1,0136	1,0133	1,0130	1,0127	1,0124	1,0121
11	1,0119	1,0116	1,0113	1,0110	1,0107	1,0104	1,0101	1,0098	1,0095	1,0092
12	1,0089	1,0086	1,0083	1,0080	1,0077	1,0074	1,0071	1,0068	1,0066	1,0063
13	1,0060	1,0057	1,0054	1,0051	1,0048	1,0045	1,0042	1,0039	1,0036	1,0033
14	1,0030	1,0027	1,0024	1,0021	1,0018	1,0015	1,0012	1,0009	1,0006	1,0003
15	1,0000	0,9997	0,9994	0,9991	0,9988	0,9985	0,9982	0,9979	0,9976	0,9973
16	0,9970	0,9967	0,9964	0,9961	0,9958	0,9955	0,9952	0,9949	0,9946	0,9943
17	0,9940	0,9937	0,9934	0,9931	0,9928	0,9925	0,9921	0,9918	0,9915	0,9912
18	0,9909	0,9906	0,9903	0,9900	0,9897	0,9894	0,9891	0,9888	0,9885	0,9882
19	0,9879	0,9876	0,9873	0,9870	0,9866	0,9863	0,9860	0,9857	0,9854	0,9851
20	0,9848	0,9845	0,9842	0,9839	0,9836	0,9832	0,9829	0,9826	0,9823	0,9820
21	0,9817	0,9814	0,9811	0,9808	0,9805	0,9801	0,9798	0,9795	0,9792	0,9789

Facteurs de correction du volume à 15 °C à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à 500 kg/m³

Température °C	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
22	0,9786	0,9783	0,9780	0,9776	0,9773	0,9770	0,9767	0,9764	0,9761	0,9758
23	0,9754	0,9751	0,9748	0,9745	0,9742	0,9739	0,9736	0,9732	0,9729	0,9726
24	0,9723	0,9720	0,9717	0,9713	0,9710	0,9707	0,9704	0,9701	0,9697	0,9694
25	0,9691	0,9688	0,9685	0,9681	0,9678	0,9675	0,9672	0,9669	0,9665	0,9662
26	0,9659	0,9656	0,9653	0,9649	0,9646	0,9643	0,9640	0,9637	0,9633	0,9630
27	0,9627	0,9624	0,9620	0,9617	0,9614	0,9611	0,9607	0,9604	0,9601	0,9598
28	0,9594	0,9591	0,9588	0,9585	0,9581	0,9578	0,9575	0,9572	0,9568	0,9565
29	0,9562	0,9558	0,9555	0,9552	0,9549	0,9545	0,9542	0,9539	0,9535	0,9532
30	0,9529	0,9525	0,9522	0,9519	0,9516	0,9512	0,9509	0,9506	0,9502	0,9499
31	0,9496	0,9492	0,9489	0,9486	0,9482	0,9479	0,9476	0,9472	0,9469	0,9466
32	0,9462	0,9459	0,9455	0,9452	0,9449	0,9445	0,9442	0,9439	0,9435	0,9432
33	0,9429	0,9425	0,9422	0,9418	0,9415	0,9412	0,9408	0,9405	0,9401	0,9398
34	0,9395	0,9391	0,9388	0,9384	0,9381	0,9377	0,9374	0,9371	0,9367	0,9364
35	0,9360	0,9357	0,9353	0,9350	0,9347	0,9343	0,9340	0,9336	0,9333	0,9329
36	0,9326	0,9322	0,9319	0,9315	0,9312	0,9309	0,9305	0,9302	0,9298	0,9295
37	0,9291	0,9288	0,9284	0,9281	0,9277	0,9274	0,9270	0,9267	0,9263	0,9260
38	0,9256	0,9252	0,9249	0,9245	0,9242	0,9238	0,9235	0,9231	0,9228	0,9224
39	0,9221	0,9217	0,9214	0,9210	0,9206	0,9203	0,9199	0,9196	0,9192	0,9189
40	0,9185	0,9181	0,9178	0,9174	0,9171	0,9167	0,9163	0,9160	0,9156	0,9153
41	0,9149	0,9145	0,9142	0,9138	0,9134	0,9131	0,9127	0,9123	0,9120	0,9116
42	0,9113	0,9109	0,9105	0,9102	0,9098	0,9094	0,9091	0,9087	0,9083	0,9080
43	0,9076	0,9072	0,9068	0,9065	0,9061	0,9057	0,9054	0,9050	0,9046	0,9043
44	0,9039	0,9035	0,9031	0,9028	0,9024	0,9020	0,9016	0,9013	0,9009	0,9005
45	0,9001	0,8998	0,8994	0,8990	0,8986	0,8983	0,8979	0,8975	0,8971	0,8967

Facteurs de correction du volume à 15 °C à utiliser avec le gaz de pétrole liquéfié ou le propane à 500 kg/m³

Température °C	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
46	0,8964	0,8960	0,8956	0,8952	0,8948	0,8945	0,8941	0,8937	0,8933	0,8929
47	0,8925	0,8922	0,8918	0,8914	0,8910	0,8906	0,8902	0,8898	0,8895	0,8891
48	0,8887	0,8883	0,8879	0,8875	0,8871	0,8867	0,8863	0,8860	0,8856	0,8852
49	0,8848	0,8844	0,8840	0,8836	0,8832	0,8828	0,8824	0,8820	0,8816	0,8812
50	0,8808	0,8804	0,8800	0,8796	0,8792	0,8788	0,8785	0,8781	0,8777	0,8773

Masse volumique à 15 °C = 500 kg/m³

Valeurs calculées conformément au tableau ASTM-IP 54 (1986)

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.