TABELA
DE GASES

(CONVERSÃO)

nitrotec

OXIGÊNIO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,3421	0,3175	0,105	0,3973
1 Quilograma	2,20462	1,0	0,75464	0,6999	0,2315	0,8765
1 Tonelada	2.000	907,18	684	635	210	795
1 Sm^3 Gás	0,008278	0,03755	1,0	0,02628	0,008692	0,03289
1 Nm^3 Gás	3,1796	1,4284	1,077	1,0	0,3307	1,2515
1 Gal Líquido	9,528	4,321	3,259	3,025	1,0	3,78531
1 L Líquido	2,517	1,1416	0,86225	0,79914	0,264172	1,0

NITROGÊNIO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,3908	0,3627	0,148	0,5612
1 Quilograma	2,20462	1,0	0,86168	0,7996	0,326	1,237
1 Tonelada	2.000	907,18	782	725,4	296	1122,4
1 Sm^3 Gás	0,07246	0,03287	1,0	0,02628	0,01072	0,040664
1 Nm^3 Gás	2,757	1,2506	1,077	1,0	0,40804	1,547
1 Gal Líquido	6,745	3,059	2,636	2,4467	1,0	3,78531
1 L Líquido	1,782	0,80829	0,69631	0,64633	0,264172	1,0

Notas:
- Sm^3 à 20 °C (70°F) e 1 bar (14,7 psig);
- Nm^3 à 0°C (32°F) e 1 bar (14,7 psig);
- LITROS e GALÕES -> Ponto de ebulição à temperatura ambiente (exceto para CO2);
- LITROS e GALÕES PARA CO2-> Líquido saturado à 20,7 bar (300 psig).

ARGÔNIO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,2740	0,2543	0,0860	0,3255
1 Quilograma	2,20462	1,0	0,60399	0,5606	0,1896	0,7178
1 Tonelada	2.000	907,18	548	508,6	172	651
1 Sm^3 Gás	0,1034	0,0469	1,0	0,02628	0,00889	0,03366
1 Nm3 Gás	3,931	1,783	1,077	1,0	0,3376	1,277
1 Gal Líquido	11,628	5,2743	3,186	2,9570	1,0	3,78531
1 L Líquido	3,071	1,393	0,84143	0,78091	0,264172	1,0

DIÓXIDO DE CARBONO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,2475	0,2297	0,1180	0,4466
1 Quilograma	2,20462	1,0	0,54572	0,5064	0,2601	0,98458
1 Tonelada	2.000	907,18	495	459,4	236	893,3
1 Sm^3 Gás	0,1144	0,05189	1,0	0,02628	0,01349	0,05109
1 Nm^3 Gás	4,3535	1,975	1,077	1,0	0,5137	1,944
1 Gal Líquido	8,474	3,8437	2,098	1,946	1,0	3,78531
1 L Líquido	2,239	1,0156	0,55424	0,5144	0,264172	1,0

Notas:
- Sm^3 à 20 °C (70°F) e 1 bar (14,7 psig);
- Nm^3 à 0°C (32°F) e 1 bar (14,7 psig);
- LITROS e GALÕES -> Ponto de ebulição à temperatura ambiente (exceto para CO2);
- LITROS e GALÕES PARA CO2-> Líquido saturado à 20,7 bar (300 psig).

HÉLIO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	2,739	2,541	0,9593	3,631
1 Quilograma	2,20462	1,0	6,035	5,602	2,115	8,005
1 Tonelada	2.000	907,18	5.475	5.082	1.918,6	7.262
1 Sm^3 Gás	0,01034	0,00469	1,0	0,02628	0,009919	0,03754
1 Nm^3 Gás	0,3935	0,17849	1,077	1,0	0,37748	1,4288
1 Gal Líquido	1,042	0,47264	2,853	2,648	1,0	3,78531
1 L Líquido	0,2754	0,124919	0,75393	0,69970	0,264172	1,0

HIDROGÊNIO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	5,437	5,046	1,689	6,393
1 Quilograma	2,20462	1,0	11,989	11,124	3,7236	14,0949
1 Tonelada	2.000	907,18	10.873	10.092	3.378	12.787
1 Sm^3 Gás	0,005208	0,002362	1,0	0,02628	0,008796	0,03295
1 Nm^3 Gás	0,19818	0,08989	1,077	1,0	0,3346	1,2666
1 Gal Líquido	0,5921	0,26857	3,219	2,988	1,0	3,78531
1 L Líquido	0,1564	0,07094	0,85035	0,78919	0,264172	1,0

Notas:
- Sm^3 à 20 °C (70°F) e 1 bar (14,7 psig);
- Nm^3 à 0°C (32°F) e 1 bar (14,7 psig);
- LITROS e GALÕES -> Ponto de ebulição à temperatura ambiente (exceto para CO2);
- LITROS e GALÕES PARA CO2-> Líquido saturado à 20,7 bar (300 psig).

ÓXIDO NITROSO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,24718	0,2293	0,1139	0,4311
1 Quilograma	2,20462	1,0	0,54476	0,5056	0,2511	0,9504
1 Tonelada	2.000	907,18	494	458,6	227,8	862,2
1 Sm^3 Gás	0,1146	0,05198	1,0	0,02628	0,01305	0,04940
1 Nm^3 Gás	4,359	1,977	1,077	1,0	0,4965	1,879
1 Gal Líquido	8,778	3,9816	2,169	2,0128	1,0	3,78531
1 L Líquido	2,319	1,0519	0,57302	0,53174	0,264172	1,0

METANO

	Peso		Gás		Líquido	
	Libras (lb)	Quilograms (kg)	Metros Cúbicos (Sm^3)	Metros Cúbicos (Nm^3)	Galões (gal)	Litros (L)
1 Libra	1,0	0,453592	0,6816	0,63256	0,2816	1,0659
1 Quilograma	2,20462	1,0	1,503	1,3945	0,62082	2,3499
1 Tonelada	2.000	907,18	1.363	1.265,1	563,2	2.131,8
1 Sm^3 Gás	0,04155	0,01884	1,0	0,02628	0,01170	0,04429
1 Nm^3 Gás	1,5809	0,7171	1,077	1,0	0,4452	1,6851
1 Gal Líquido	3,55	1,610	2,420	2,2456	1,0	3,78531
1 L Líquido	0,93817	0,42555	0,63942	0,59345	0,264172	1,0

Notas:
- Sm^3 à 20 °C (70°F) e 1 bar (14,7 psig);
- Nm^3 à 0°C (32°F) e 1 bar (14,7 psig);
- LITROS e GALÕES -> Ponto de ebulição à temperatura ambiente (exceto para CO_2);
- LITROS e GALÕES PARA CO_2-> Líquido saturado à 20,7 bar (300 psig).

nitrotec@nitrotec.com.br

/nitrotec

@nitrotec

@NitrotecGlobal

+55 (11) 4894-8012 / 4534-2378

www.nitrotec.com.br/global

Rod. D.Pedro I, Km 94
(sentido Campinas)
Bairro Mato Dentro
Itatiba/SP
CEP 13.252-800

Acesse o
QR Code e
acompanhe
nossa página.

nitrotec