

## PROPRIEDADES DOS GASES

Material	Densidade	Calor Específico Sobre Pressão Constante	Condutividade Térmica
	Kg/m <sup>3</sup>	Kcal/ Kg °C	Kcal/ m.h.°C
Acetilênio	1,169	0,350	0,0160
Ar	1,218	0,240	0,0223
Ácido Clorídrico	1,515	0,191	
Álcool Etilico (Vapor)		0,453	
Álcool Metilico (Vapor)		0,458	
Amônia	0,705	0,523	0,0198
Argon	1,650	0,124	0,0149
Butano	2,600		0,0109
Cloreto Etilico	2,728		0,0082
Cloro	2,948	0,115	0,0074
Clorofórmio		0,144	0,0057
Clorometano	2,097	0,240	0,0079
Diclorodifluorometano	5,271	0,143	0,0072
Dióxido de Carbono	1,810	0,199	0,0149
Éter Etilico		0,438	0,0115
Etileno	1,166	0,400	0,0150
Hélio	0,167	1,250	0,1364
Hidrogênio	0,090	3,430	0,0161
Metano	0,716	0,600	0,0260
Monóxido de Carbono	1,250	0,248	0,0223
Nitrogênio	1,202	0,249	0,0236
Óxido Nítrico	1,248	0,231	0,0205
Óxido Nitroso	1,831	0,221	0,0131
Oxigênio	1,314	0,218	0,0223
Sulfato de Hidrogênio	1,538	0,245	0,0113
Vapor de Água (100°C)	0,596	0,482	0,0198

## PROPRIEDADES DO AR\*

Temperatura °C	Calor Específico	Densidade
	Kcal/ Kg °C	Kg/m <sup>3</sup>
-17	0,240	1,38
10	0,240	1,25
38	0,240	1,14
66	0,241	1,04
93	0,242	0,96
121	0,243	0,89
149	0,244	0,83
176	0,245	0,79
204	0,247	0,74
232	0,248	0,69
260	0,249	0,66
288	0,250	0,62
316	0,252	0,59
343	0,253	0,56
371	0,254	0,54
399	0,256	0,53
427	0,257	0,51
454	0,258	0,48
482	0,260	0,46
510	0,261	0,45
538	0,262	0,43
566	0,264	0,41
593	0,265	0,40
621	0,266	0,40
649	0,267	0,38

\* Pressão Atmosférica 14,7 psi