

Tabela N.1 - 21% de O2 no ar de entrada para o resíduo

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos	1	4	8	5	17,16	16,45
	1	4	6	4	16,17	15,35
	1	4	4	3	14,51	13,53
	1	4	2	2	11,08	9,98
	1	4	1,5	1,75	9,57	8,49
	1	4	1	1,5	7,53	6,54
	1	4	0,5	1,25	4,59	3,87
	1	4	0,25	1,125	2,57	2,13
	2	6	14	5	17,11	16,50
	2	6	10,5	4	16,11	15,40
	2	6	7	3	14,43	13,59
	2	6	3,5	2	10,99	10,05
	2	6	2,625	1,75	9,49	8,56
	2	6	1,75	1,5	7,45	6,60
	2	6	0,875	1,25	4,53	3,92
	2	6	0,4375	1,125	2,54	2,16
	3	8	20	5	17,09	16,52
	3	8	15	4	16,09	15,43
	3	8	10	3	14,40	13,62
	3	8	5	2	10,96	10,08
	3	8	3,75	1,75	9,45	8,59
	3	8	2,5	1,5	7,42	6,63
	3	8	1,25	1,25	4,50	3,94
	3	8	0,625	1,125	2,52	2,17
	4	10	26	5	17,08	16,53
	4	10	19,5	4	16,07	15,44
	4	10	13	3	14,39	13,63
	4	10	6,5	2	10,94	10,09
	4	10	4,875	1,75	9,44	8,60
	4	10	3,25	1,5	7,40	6,64
	4	10	1,625	1,25	4,49	3,95
	4	10	0,8125	1,125	2,51	2,18
	5	12	32	5	17,07	16,54
	5	12	24	4	16,07	15,45
	5	12	16	3	14,38	13,64
	5	12	8	2	10,93	10,10
	5	12	4	1,5	7,39	6,65
	5	12	6	1,75	9,42	8,61
	5	12	2	1,25	4,48	3,95
	5	12	1	1,125	2,51	2,18
	6	14	38	5	17,06	16,54
	6	14	28,5	4	16,06	15,45
	6	14	19	3	14,37	13,65
	6	14	9,5	2	10,92	10,11
	6	14	7,125	1,75	9,42	8,62
	6	14	4,75	1,5	7,38	6,66
	6	14	2,375	1,25	4,48	3,96
	6	14	1,1875	1,125	2,51	2,18
	7	16	44	5	17,06	16,55
	7	16	33	4	16,06	15,45
	7	16	22	3	14,37	13,65
	7	16	11	2	10,92	10,11
	7	16	8,25	1,75	9,41	8,62
	7	16	5,5	1,5	7,38	6,66
	7	16	2,75	1,25	4,47	3,96
	7	16	1,375	1,125	2,50	2,19
	8	18	50	5	17,06	16,55
	8	18	37,5	4	16,05	15,46
	8	18	25	3	14,36	13,66
	8	18	12,5	2	10,91	10,12
	8	18	9,375	1,75	9,41	8,63
	8	18	6,25	1,5	7,37	6,66
	8	18	3,125	1,25	4,47	3,96
	8	18	1,5625	1,125	2,50	2,19
	9	20	56	5	17,06	16,55
	9	20	42	4	16,05	15,46
	9	20	28	3	14,36	13,66

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos (continuação)	9	20	14	2	10,91	10,12
	9	20	10,5	1,75	9,40	8,63
	9	20	7	1,5	7,37	6,67
	9	20	3,5	1,25	4,47	3,96
	9	20	1,75	1,125	2,50	2,19
	10	22	62	5	17,05	16,55
	10	22	46,5	4	16,05	15,46
	10	22	31	3	14,36	13,66
	10	22	15,5	2	10,91	10,12
	10	22	11,625	1,75	9,40	8,63
	10	22	7,75	1,5	7,37	6,67
	10	22	3,875	1,25	4,47	3,96
	10	22	1,9375	1,125	2,50	2,19
	11	24	68	5	17,05	16,55
	11	24	51	4	16,05	15,46
	11	24	34	3	14,35	13,66
	11	24	17	2	10,90	10,12
	11	24	12,75	1,75	9,40	8,63
	11	24	8,5	1,5	7,36	6,67
	11	24	4,25	1,25	4,46	3,96
	11	24	2,125	1,125	2,50	2,19
	12	26	74	5	17,05	16,56
	12	26	55,5	4	16,05	15,46
	12	26	37	3	14,35	13,66
	12	26	18,5	2	10,90	10,13
	12	26	13,875	1,75	9,40	8,64
	12	26	9,25	1,5	7,36	6,67
	12	26	4,625	1,25	4,46	3,97
	12	26	2,3125	1,125	2,50	2,19
	13	28	80	5	17,05	16,56
	13	28	60	4	16,04	15,47
	13	28	40	3	14,35	13,67
	13	28	20	2	10,90	10,13
	13	28	15	1,75	9,39	8,64
	13	28	10	1,5	7,36	6,67
	13	28	5	1,25	4,46	3,97
	13	28	2,5	1,125	2,50	2,19
	14	30	86	5	17,05	16,56
	14	30	64,5	4	16,04	15,47
	14	30	43	3	14,35	13,67
	14	30	21,5	2	10,90	10,13
	14	30	16,125	1,75	9,39	8,64
	14	30	10,75	1,5	7,36	6,67
	14	30	5,375	1,25	4,46	3,97
	14	30	2,6875	1,125	2,50	2,19
	15	32	92	5	17,05	16,56
	15	32	69	4	16,04	15,47
	15	32	46	3	14,35	13,67
	15	32	23	2	10,90	10,13
	15	32	17,25	1,75	9,39	8,64
	15	32	11,5	1,5	7,36	6,67
	15	32	5,75	1,25	4,46	3,97
	15	32	2,875	1,125	2,50	2,19
	16	34	98	5	17,05	16,56
	16	34	73,5	4	16,04	15,47
	16	34	49	3	14,35	13,67
	16	34	24,5	2	10,90	10,13
	16	34	18,375	1,75	9,39	8,64
	16	34	12,25	1,5	7,36	6,68
	16	34	6,125	1,25	4,46	3,97
	16	34	3,0625	1,125	2,49	2,19
	17	36	104	5	17,05	16,56
	17	36	78	4	16,04	15,47
	17	36	52	3	14,35	13,67
	17	36	26	2	10,90	10,13
	17	36	19,5	1,75	9,39	8,64
	17	36	13	1,5	7,36	6,68
	17	36	6,5	1,25	4,46	3,97

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total O2 estequiométrico	O2 saída seco (% volume)	O2 saída úmido (% volume)	
Alcanos (continuação)	17	36	3,25	1,125	2,49	2,19	
	18	38	110	5	17,05	16,56	
	18	38	82,5	4	16,04	15,47	
	18	38	55	3	14,35	13,67	
	18	38	27,5	2	10,90	10,13	
	18	38	20,625	1,75	9,39	8,64	
	18	38	13,75	1,5	7,36	6,68	
	18	38	6,875	1,25	4,46	3,97	
	18	38	3,4375	1,125	2,49	2,19	
	19	40	116	5	17,05	16,56	
	19	40	87	4	16,04	15,47	
	19	40	58	3	14,35	13,67	
	19	40	29	2	10,89	10,13	
	19	40	21,75	1,75	9,39	8,64	
	19	40	14,5	1,5	7,36	6,68	
	19	40	7,25	1,25	4,46	3,97	
	19	40	3,625	1,125	2,49	2,19	
	20	42	122	5	17,05	16,56	
	20	42	91,5	4	16,04	15,47	
	20	42	61	3	14,35	13,67	
	20	42	30,5	2	10,89	10,13	
	20	42	22,875	1,75	9,39	8,64	
	20	42	15,25	1,5	7,35	6,68	
	20	42	7,625	1,25	4,46	3,97	
	20	42	3,8125	1,125	2,49	2,19	
	Alcenos e Ciclanos	2	4	12	5	17,04	16,57
		2	4	9	4	16,03	15,48
		2	4	6	3	14,33	13,68
		2	4	3	2	10,88	10,14
		2	4	2,25	1,75	9,38	8,65
		2	4	1,5	1,5	7,34	6,69
		2	4	0,75	1,25	4,45	3,98
		2	4	0,375	1,125	2,49	2,20
		3	6	18	5	17,04	16,57
		3	6	13,5	4	16,03	15,48
		3	6	9	3	14,33	13,68
		3	6	4,5	2	10,88	10,14
		3	6	3,375	1,75	9,38	8,65
		3	6	2,25	1,5	7,34	6,69
		3	6	1,125	1,25	4,45	3,98
		3	6	0,5625	1,125	2,49	2,20
		4	8	24	5	17,04	16,57
4		8	18	4	16,03	15,48	
4		8	12	3	14,33	13,68	
4		8	6	2	10,88	10,14	
4		8	4,5	1,75	9,38	8,65	
4		8	3	1,5	7,34	6,69	
4		8	1,5	1,25	4,45	3,98	
4		8	0,75	1,125	2,49	2,20	
5		10	30	5	17,04	16,57	
5		10	22,5	4	16,03	15,48	
5		10	15	3	14,33	13,68	
5		10	7,5	2	10,88	10,14	
5		10	5,625	1,75	9,38	8,65	
5		10	3,75	1,5	7,34	6,69	
5		10	1,875	1,25	4,45	3,98	
5		10	0,9375	1,125	2,49	2,20	
6		12	36	5	17,04	16,57	
6		12	27	4	16,03	15,48	
6		12	18	3	14,33	13,68	
6		12	9	2	10,88	10,14	
6		12	6,75	1,75	9,38	8,65	
6		12	4,5	1,5	7,34	6,69	
6		12	2,25	1,25	4,45	3,98	
6		12	1,125	1,125	2,49	2,20	
7		14	42	5	17,04	16,57	
7		14	31,5	4	16,03	15,48	
7	14	21	3	14,33	13,68		

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	7	14	10,5	2	10,88	10,14
	7	14	7,875	1,75	9,38	8,65
	7	14	5,25	1,5	7,34	6,69
	7	14	2,625	1,25	4,45	3,98
	7	14	1,3125	1,125	2,49	2,20
	8	16	48	5	17,04	16,57
	8	16	36	4	16,03	15,48
	8	16	24	3	14,33	13,68
	8	16	12	2	10,88	10,14
	8	16	9	1,75	9,38	8,65
	8	16	6	1,5	7,34	6,69
	8	16	3	1,25	4,45	3,98
	8	16	1,5	1,125	2,49	2,20
	9	18	54	5	17,04	16,57
	9	18	40,5	4	16,03	15,48
	9	18	27	3	14,33	13,68
	9	18	13,5	2	10,88	10,14
	9	18	10,125	1,75	9,38	8,65
	9	18	6,75	1,5	7,34	6,69
	9	18	3,375	1,25	4,45	3,98
	9	18	1,6875	1,125	2,49	2,20
	10	20	60	5	17,04	16,57
	10	20	45	4	16,03	15,48
	10	20	30	3	14,33	13,68
	10	20	15	2	10,88	10,14
	10	20	11,25	1,75	9,38	8,65
	10	20	7,5	1,5	7,34	6,69
	10	20	3,75	1,25	4,45	3,98
	10	20	1,875	1,125	2,49	2,20
	11	22	66	5	17,04	16,57
	11	22	49,5	4	16,03	15,48
	11	22	33	3	14,33	13,68
	11	22	16,5	2	10,88	10,14
	11	22	12,375	1,75	9,38	8,65
	11	22	8,25	1,5	7,34	6,69
	11	22	4,125	1,25	4,45	3,98
	11	22	2,0625	1,125	2,49	2,20
	12	24	72	5	17,04	16,57
	12	24	54	4	16,03	15,48
	12	24	36	3	14,33	13,68
12	24	18	2	10,88	10,14	
12	24	13,5	1,75	9,38	8,65	
12	24	9	1,5	7,34	6,69	
12	24	4,5	1,25	4,45	3,98	
12	24	2,25	1,125	2,49	2,20	
13	26	78	5	17,04	16,57	
13	26	58,5	4	16,03	15,48	
13	26	39	3	14,33	13,68	
13	26	19,5	2	10,88	10,14	
13	26	14,625	1,75	9,38	8,65	
13	26	9,75	1,5	7,34	6,69	
13	26	4,875	1,25	4,45	3,98	
13	26	2,4375	1,125	2,49	2,20	
14	28	84	5	17,04	16,57	
14	28	63	4	16,03	15,48	
14	28	42	3	14,33	13,68	
14	28	21	2	10,88	10,14	
14	28	15,75	1,75	9,38	8,65	
14	28	10,5	1,5	7,34	6,69	
14	28	5,25	1,25	4,45	3,98	
14	28	2,625	1,125	2,49	2,20	
15	30	90	5	17,04	16,57	
15	30	67,5	4	16,03	15,48	
15	30	45	3	14,33	13,68	
15	30	22,5	2	10,88	10,14	
15	30	16,875	1,75	9,38	8,65	
15	30	11,25	1,5	7,34	6,69	
15	30	5,625	1,25	4,45	3,98	

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	15	30	2,8125	1,125	2,49	2,20
	16	32	96	5	17,04	16,57
	16	32	72	4	16,03	15,48
	16	32	48	3	14,33	13,68
	16	32	24	2	10,88	10,14
	16	32	18	1,75	9,38	8,65
	16	32	12	1,5	7,34	6,69
	16	32	6	1,25	4,45	3,98
	16	32	3	1,125	2,49	2,20
	17	34	102	5	17,04	16,57
	17	34	76,5	4	16,03	15,48
	17	34	51	3	14,33	13,68
	17	34	25,5	2	10,88	10,14
	17	34	19,125	1,75	9,38	8,65
	17	34	12,75	1,5	7,34	6,69
	17	34	6,375	1,25	4,45	3,98
	17	34	3,1875	1,125	2,49	2,20
	18	36	108	5	17,04	16,57
	18	36	81	4	16,03	15,48
	18	36	54	3	14,33	13,68
	18	36	27	2	10,88	10,14
	18	36	20,25	1,75	9,38	8,65
	18	36	13,5	1,5	7,34	6,69
	18	36	6,75	1,25	4,45	3,98
	18	36	3,375	1,125	2,49	2,20
	19	38	114	5	17,04	16,57
	19	38	85,5	4	16,03	15,48
	19	38	57	3	14,33	13,68
	19	38	28,5	2	10,88	10,14
	19	38	21,375	1,75	9,38	8,65
	19	38	14,25	1,5	7,34	6,69
	19	38	7,125	1,25	4,45	3,98
	19	38	3,5625	1,125	2,49	2,20
	20	40	120	5	17,04	16,57
	20	40	90	4	16,03	15,48
	20	40	60	3	14,33	13,68
	20	40	30	2	10,88	10,14
	20	40	22,5	1,75	9,38	8,65
	20	40	15	1,5	7,34	6,69
	20	40	7,5	1,25	4,45	3,98
20	40	3,75	1,125	2,49	2,20	
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos	2	2	10	5	16,94	16,66
	2	2	7,5	4	15,92	15,59
	2	2	5	3	14,20	13,81
	2	2	2,5	2	10,73	10,28
	2	2	1,875	1,75	9,22	8,79
	2	2	1,25	1,5	7,20	6,81
	2	2	0,625	1,25	4,35	4,06
	2	2	0,3125	1,125	2,42	2,25
	3	4	16	5	16,98	16,63
	3	4	12	4	15,96	15,55
	3	4	8	3	14,25	13,76
	3	4	4	2	10,78	10,23
	3	4	3	1,75	9,28	8,74
	3	4	2	1,5	7,25	6,76
	3	4	1	1,25	4,38	4,03
	3	4	0,5	1,125	2,45	2,23
	4	6	22	5	16,99	16,61
	4	6	16,5	4	15,98	15,53
	4	6	11	3	14,27	13,74
	4	6	5,5	2	10,81	10,21
	4	6	4,125	1,75	9,30	8,71
	4	6	2,75	1,5	7,28	6,74
	4	6	1,375	1,25	4,40	4,02
	4	6	0,6875	1,125	2,46	2,22
	5	8	28	5	17,00	16,60
	5	8	21	4	15,99	15,52
	5	8	14	3	14,29	13,73

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	5	8	7	2	10,82	10,19
	5	8	5,25	1,75	9,32	8,70
	5	8	3,5	1,5	7,29	6,73
	5	8	1,75	1,25	4,41	4,01
	5	8	0,875	1,125	2,46	2,22
	6	10	34	5	17,01	16,60
	6	10	25,5	4	16,00	15,51
	6	10	17	3	14,29	13,72
	6	10	8,5	2	10,83	10,19
	6	10	6,375	1,75	9,33	8,69
	6	10	4,25	1,5	7,30	6,72
	6	10	2,125	1,25	4,42	4,00
	6	10	1,0625	1,125	2,47	2,21
	7	12	40	5	17,01	16,59
	7	12	30	4	16,00	15,51
	7	12	20	3	14,30	13,71
	7	12	10	2	10,84	10,18
	7	12	7,5	1,75	9,34	8,69
	7	12	5	1,5	7,31	6,72
	7	12	2,5	1,25	4,42	4,00
	7	12	1,25	1,125	2,47	2,21
	8	14	46	5	17,02	16,59
	8	14	34,5	4	16,01	15,50
	8	14	23	3	14,30	13,71
	8	14	11,5	2	10,85	10,17
	8	14	8,625	1,75	9,34	8,68
	8	14	5,75	1,5	7,31	6,71
	8	14	2,875	1,25	4,43	4,00
	8	14	1,4375	1,125	2,47	2,21
	9	16	52	5	17,02	16,59
	9	16	39	4	16,01	15,50
	9	16	26	3	14,31	13,70
	9	16	13	2	10,85	10,17
	9	16	9,75	1,75	9,35	8,68
	9	16	6,5	1,5	7,32	6,71
	9	16	3,25	1,25	4,43	3,99
	9	16	1,625	1,125	2,48	2,21
	10	18	58	5	17,02	16,58
	10	18	43,5	4	16,01	15,50
	10	18	29	3	14,31	13,70
10	18	14,5	2	10,85	10,17	
10	18	10,875	1,75	9,35	8,68	
10	18	7,25	1,5	7,32	6,71	
10	18	3,625	1,25	4,43	3,99	
10	18	1,8125	1,125	2,48	2,21	
11	20	64	5	17,02	16,58	
11	20	48	4	16,01	15,50	
11	20	32	3	14,31	13,70	
11	20	16	2	10,86	10,17	
11	20	12	1,75	9,35	8,67	
11	20	8	1,5	7,32	6,71	
11	20	4	1,25	4,43	3,99	
11	20	2	1,125	2,48	2,20	
12	22	70	5	17,02	16,58	
12	22	52,5	4	16,01	15,49	
12	22	35	3	14,31	13,70	
12	22	17,5	2	10,86	10,16	
12	22	13,125	1,75	9,35	8,67	
12	22	8,75	1,5	7,32	6,70	
12	22	4,375	1,25	4,43	3,99	
12	22	2,1875	1,125	2,48	2,20	
13	24	76	5	17,03	16,58	
13	24	57	4	16,02	15,49	
13	24	38	3	14,32	13,70	
13	24	19	2	10,86	10,16	
13	24	14,25	1,75	9,35	8,67	
13	24	9,5	1,5	7,32	6,70	
13	24	4,75	1,25	4,44	3,99	

21 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total		O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico		(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	13	24	2,375	1,125	5	2,48	2,20
	14	26	82	5	17,03	17,03	16,58
	14	26	61,5	4	16,02	16,02	15,49
	14	26	41	3	14,32	14,32	13,70
	14	26	20,5	2	10,86	10,86	10,16
	14	26	15,375	1,75	9,36	9,36	8,67
	14	26	10,25	1,5	7,33	7,33	6,70
	14	26	5,125	1,25	4,44	4,44	3,99
	14	26	2,5625	1,125	2,48	2,48	2,20
	15	28	88	5	17,03	17,03	16,58
	15	28	66	4	16,02	16,02	15,49
	15	28	44	3	14,32	14,32	13,69
	15	28	22	2	10,86	10,86	10,16
	15	28	16,5	1,75	9,36	9,36	8,67
	15	28	11	1,5	7,33	7,33	6,70
	15	28	5,5	1,25	4,44	4,44	3,99
	15	28	2,75	1,125	2,48	2,48	2,20
	16	30	94	5	17,03	17,03	16,58
	16	30	70,5	4	16,02	16,02	15,49
	16	30	47	3	14,32	14,32	13,69
	16	30	23,5	2	10,86	10,86	10,16
	16	30	17,625	1,75	9,36	9,36	8,67
	16	30	11,75	1,5	7,33	7,33	6,70
	16	30	5,875	1,25	4,44	4,44	3,99
	16	30	2,9375	1,125	2,48	2,48	2,20
	17	32	100	5	17,03	17,03	16,58
	17	32	75	4	16,02	16,02	15,49
	17	32	50	3	14,32	14,32	13,69
	17	32	25	2	10,87	10,87	10,16
	17	32	18,75	1,75	9,36	9,36	8,67
	17	32	12,5	1,5	7,33	7,33	6,70
	17	32	6,25	1,25	4,44	4,44	3,99
	17	32	3,125	1,125	2,48	2,48	2,20
	18	34	106	5	17,03	17,03	16,58
	18	34	79,5	4	16,02	16,02	15,49
	18	34	53	3	14,32	14,32	13,69
	18	34	26,5	2	10,87	10,87	10,16
	18	34	19,875	1,75	9,36	9,36	8,67
	18	34	13,25	1,5	7,33	7,33	6,70
	18	34	6,625	1,25	4,44	4,44	3,99
18	34	3,3125	1,125	2,48	2,48	2,20	
19	36	112	5	17,03	17,03	16,58	
19	36	84	4	16,02	16,02	15,49	
19	36	56	3	14,32	14,32	13,69	
19	36	28	2	10,87	10,87	10,16	
19	36	21	1,75	9,36	9,36	8,67	
19	36	14	1,5	7,33	7,33	6,70	
19	36	7	1,25	4,44	4,44	3,98	
19	36	3,5	1,125	2,48	2,48	2,20	
20	38	118	5	17,03	17,03	16,58	
20	38	88,5	4	16,02	16,02	15,49	
20	38	59	3	14,32	14,32	13,69	
20	38	29,5	2	10,87	10,87	10,16	
20	38	22,125	1,75	9,36	9,36	8,67	
20	38	14,75	1,5	7,33	7,33	6,70	
20	38	7,375	1,25	4,44	4,44	3,98	
20	38	3,6875	1,125	2,48	2,48	2,20	