



BIOGON®

Composição: Misturas Standard Componentes (%- Vol.)

	N ₂ E941	CO ₂ E290	O ₂ E948
BIOGON® C	0	100	0
BIOGON® N	100	0	0
BIOGON® O	0	0	100
BIOGON® CN 30	30	70	0
BIOGON® NC 20	80	20	0
BIOGON® NC 30	70	30	0
BIOGON® NC 40	60	40	0
BIOGON® NC 50	50	50	0
BIOGON® OC 20	0	20	80
BIOGON® OC 30	0	30	70
BIOGON® NCO 40 20	40	40	20
BIOGON® OCN 20 20	20	20	60
BIOGON® OCN 30 10	10	30	60

Legislação: Regulamento (UE) N.º 231/2012.

Formas de fornecimento: Garrafas de aço

Misturas	Volume garrafa [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura total [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo
BIOGON® C	43	229	1440	92	-	30,0 kg
BIOGON® N	50	229	1640	80	200	9,5 m ³
BIOGON® O	50	229	1640	80	200	10,6 m ³
BIOGON® CN 30	50	229	1640	76	200	15,4 m ³
BIOGON® NC 20	50	229	1640	81	200	10,5 m ³
BIOGON® NC 30	50	229	1640	82	200	11,3 m ³
BIOGON® NC 40	50	229	1640	83	200	12,5 m ³
BIOGON® NC 50	50	229	1640	83	200	12,5 m ³
BIOGON® OC 20	50	229	1640	83	200	11,3 m ³
BIOGON® OC 30	50	229	1640	84	200	12,5 m ³
BIOGON® NCO 40 20	50	229	1640	87	200	12,4 m ³
BIOGON® OCN 20 20	50	229	1640	81	200	11,3 m ³
BIOGON® OCN 30 10	50	229	1640	81	200	12,4 m ³

Quadros com 12 garrafas de 50 litros

Misturas	Volume quadro [Litros]	Medidas Altura x Largura x Compr. [mm]	Peso total aprox. cheio [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo
BIOGON® C	600	1842 x 760 x 965	1435	-	450,0 kg
BIOGON® N	600	1842 x 760 x 965	1113	200	114,0 m ³
	600	1842 x 760 x 965	1162	300	156,0 m ³
BIOGON® NC 20	600	1842 x 760 x 965	1158	200	126,0 m ³
BIOGON® NC 30	600	1842 x 760 x 965	1158	200	135,6 m ³
BIOGON® NC 40	600	1842 x 760 x 965	1182	200	150,0 m ³
BIOGON® OC 20	600	1842 x 760 x 965	1348	200	135,6 m ³
BIOGON® OC 30	600	1842 x 760 x 965	1187	200	150,0 m ³

Líquido:

para grandes consumos, pode efetuar-se a mistura no local, com o fornecimento de BIOGON® N, BIOGON® C ou BIOGON® O no estado líquido.

Identificação:	BIOGON® C	Garrafa com corpo de cor cinza claro (RAL 9006) e ogiva cinza (RAL 7037), com etiqueta indicativa do produto.
	BIOGON® N	Garrafa com corpo de cor cinza claro (RAL 9006) e ogiva preta (RAL 9005), com etiqueta indicativa do produto. Quadro de 300 bar: autocolante vertical "300 bar" em uma garrafa das quatro faces do quadro.
	BIOGON® O	Garrafa com corpo de cor cinza claro (RAL 9006) e ogiva branca (RAL 9010), com etiqueta indicativa do produto.
	BIOGON® NC 20, 30, 40 e 50 BIOGON® NCO 40 20	Garrafa com corpo de cor cinza claro (RAL 9006) e ogiva verde claro (RAL 6018), com etiqueta indicativa do produto.
	BIOGON® OC 20 e 30; BIOGON® OCN 20 20, BIOGON® OCN 30 10	Garrafa com corpo de cor cinza claro (RAL 9006) e ogiva azul (RAL 5012), com etiqueta indicativa do produto.

Classificação de transporte/ ADR:	BIOGON® C	Classe 2, 2º A	Nº UN 1013
	BIOGON® N	Classe 2, 1º A	Nº UN 1066
	BIOGON® O	Classe 2, 1º O	Nº UN 1072
	BIOGON® CN 30 BIOGON® NC 20, 30, 40 e 50 BIOGON® NCO 40 20	Classe 2, 1º A	Nº UN 1956
	BIOGON® OC 20 e 30 BIOGON® OCN 20 20 BIOGON® OCN 30 10	Classe 2, 1º O	Nº UN 3156

Conexão: BIOGON® O, BIOGON® OC 20 e 30, BIOGON® OCN 20 20 e BIOGON® OCN 30 10:
Válvula da garrafa e do quadro: rosca fêmea R 5/8" (22,91 x 1/14") direita (NF E 29-650-F).
Restantes BIOGON®: Válvula da garrafa e do quadro: rosca macho W 21,7 x 1,14" direita (NF E 29-650-C).
Válvula do quadro 300 bar: rosca macho 30 W x 2 (DIN 477-5 N.º 54).

Características: O BIOGON® é um gás ou mistura de gases incolor, inodora, não tóxica e não combustível.
No caso do BIOGON® O, BIOGON® OC 20 e 30, BIOGON® OCN 20 20 e BIOGON® OCN 30 10, tratam-se de gases ou misturas comburentes.

Aplicações: Como atmosfera modificada na embalagem de alimentos e expedição de bebidas.

Linde Portugal, Lda.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa
Tel +351 808 500 087, Fax +351 808 500 089
www.linde.pt, comercial.pt@linde.com