



Ar Sintético 5.0 Instrumentos

Designação: Ar Sintético

Pureza, % Vol: $\geq 99,9990$

Composição: **Mistura standard**

Oxigénio	Azoto
20% Vol.	80% Vol.

Impurezas, ppm/v:

CO	≤ 1
C _n H _m	$\leq 0,1$
H ₂ O	≤ 3
CO ₂	≤ 1

Certificado de controlo: Toda a garrafa de Ar Sintético é fornecida com um Certificado de Controlo.

Formas de Fornecimento: **Garrafas de aço**

Volume garrafa [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura c/ capacete [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
10	140	970	16	200	2
50	229	1640	76	200	10

Identificação: Garrafa com corpo de cor cinza (RAL 7037) e ogiva Branca (RAL 9010) e Preta (RAL 9005), com etiqueta indicativa do produto.

Classificação de Transporte/ADR: Classe 2, 1º A Nº ONU 1002

Conexão: Válvula da garrafa: Rosca macho W 21,7 x 1/14" direita (NF E 29650 C)

Características: O AR SINTÉTICO é uma mistura gasosa incolor e inodora, formada por Oxigénio e Azoto de alta pureza. A sua composição é muito próxima à do Ar Atmosférico, sem no entanto conter os seus contaminantes. Não é inflamável nem tóxico. Os dados relativos às características físicas e químicas dos seus componentes, podem-se encontrar nas tabelas específicas do Oxigénio e do Azoto de alta pureza.

Aplicações:

- Como gás comburente para os detectores de ionização de chama (FID) na cromatografia gasosa (GC)
- Como gás comburente na fotometria de chama (FP) e absorção atómica (AA)
- Como gás zero na calibração de instrumentos.

Outras formas de fornecimento:

- Ar Reconstuído K
- Ar Comprimido
- Outras misturas diferentes de 20/80.

Linde Sogás, Lda.

Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa

Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844

www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com