

# CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 941/19

**Cliente:** SW AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

**Produto:** MISTURA ESPECIAL

**Tipo do cilindro:** AL-10

**Conexão da Válvula:** ABNT 218-2

**Pressão máxima:** 100Kgf/cm<sup>2</sup>, a 21° C

**Volume:** 1,0 m<sup>3</sup>

**Numero do cilindro:** JJ75008

**Data:** 26/04/2019

## Especificações Técnicas:

Componente	Descrição	Encomenda	Resultado da análise	Unidade	Incerteza Relativa
Dióxido de Carbono	CO <sub>2</sub>	0,21	0,225	% mol/mol	2%
Metano	CH <sub>4</sub>	1,2	1,19	% mol/mol	2%
Monóxido de Carbono	CO	20,0	20,1	% mol/mol	2%
Hidrogênio	H <sub>2</sub>	37,0	36,9	% mol/mol	2%
Nitrogênio	N <sub>2</sub>	Balanço			

**TOLERÂNCIA DE PREPARAÇÃO** 6% RELATIVA

**METEDO ANALITICO :** CG-TCD

**RASTREADO A PADRÃO DE REFERÊNCIA**

A incerteza de medição declarada é baseada em uma incerteza padronizada combinada , multiplicada por um fator de abrangência K=2,0 , fornecendo um nível de confiança de aproximadamente 95%

**VALIDADE:** 3 Anos.

## ATENÇÃO :

**Gás inflamável e Tóxico.**

Feche a válvula do cilindro quando a pressão atingir 2 Kgf/cm<sup>2</sup>.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA E MANUSEIO:

- Inflama-se com o calor, centelha, fagulha ou contato com ar atmosférico, quando sob alta pressão.
- Cilindros devem ser estocados longe de risco de fogo , em área ventilada.
- O gás pode ser asfixiante porque desloca o O<sub>2</sub> do recinto causando a redução da concentração de O<sub>2</sub>.
- A temperatura do cilindro nunca deve exceder 45 °C. Não use chama ou calor para elevar a pressão do cilindro.
- O cilindro não deve ser submetido a impactos violentos.
- Em caso de incêndio resfrie as laterais do cilindro, não extinga a chama da queima do gás devido ao risco de reiguição explosiva.
- Use apenas conectores apropriados.
- Use luvas de segurança para manusear o cilindro.
- Remova o lacre do cilindro apenas quando for usá-lo.
- O Produto não deve ser inalado, sob risco de asfixia.
- O Produto não deve ser utilizado como agente extintor de incêndio.

## GARANTIA:

Nós asseguramos que nosso produto está de acordo com as informações técnicas acima.

# GASES DO BRASIL