

CERTIFICADO DE ANÁLISE

N° 138/20

Cliente: SW Automação Sollwert

Produto: MISTURA ESPECIAL

Tipo do cilindro: AL-10 Litros

Pressão máxima: 100 bar, a 21°C

Volume: 1,0 m³

Número do cilindro: JJ312

Data: 13/03/2020

Especificações Técnicas:

DADOS DO CILINDRO ANÁLISADO					
Componente	Descrição	Especificação	Resultado da análise	Unidade	Incerteza
Dióxido de Carbono	CO ₂	0,210	0,205	% mol/mol	2,0 %
Hidrogênio	H ₂	37,0	37,1	% mol/mol	2,0 %
Metano	CH ₄	1,20	1,20	% mol/mol	2,0 %
Monóxido de Carbono	CO	20,0	19,7	% mol/mol	2,0 %
Nitrogênio	N ₂	Balanço	-	% mol/mol	-

VALIDADE: 5 Anos.

CARACTERÍSTICAS: Incolor, inodoro, insípido, inflamável, não tóxico, asfixiante, inerte não corrosivo, gás comprimido. **Fórmula CO₂ + N₂**

ATENÇÃO: Feche a válvula do cilindro quando a pressão atingir 2 kgf/cm².

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 O₂ do recinto causando a redução da concentração de O₂.
- 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.
- 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.

FERNANDO ALBERTO DE SOUSA
ENGENHEIRO QUÍMICO
CRQ IV 04363621