

Gases Especiais

1. Objetivo

Estabelecer as características da qualidade e condições de fornecimento para aquisição dos gases especiais utilizados no Laboratório para uso analítico.

- Aplicável para os Laboratórios BSBIOS Matriz Passo Fundo e Filial Marialva.

2. Referências

Não aplicável.

3. Definições

Gases Especiais - Gases especiais são gases raros ou que possuem pureza ultra-alta (99,995% e superior).

4. Especificação

Os gases especiais de uso analítico deverão atender as seguintes especificações:

- **Argônio** - Gás incolor, inodoro, não reativo, inerte e comprimido a altas pressões;

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Argônio	5.0 analítico	99,999%	T	10 m ³	200 kgf/cm ²

- **Ar Sintético** - Gás incolor, inodoro, comprimido a altas pressões, não inflamável;

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Ar Sintético	5.0 Fid	99,999%	T	9,6 m ³	200 kgf/cm ²

- **Hidrogênio** - Gás incolor, inodoro, inflamável e comprimido a altas pressões. Pode formar misturas explosivas com o ar, produzindo uma chama incolor;

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Hidrogênio	5.0 analítico	99,999%	T	7,2 m ³	168 kgf/cm ²

- **Nitrogênio** - Gás incolor, inodoro, comprimido a altas pressões, não inflamável, atua como asfixiante por deslocamento do ar atmosférico;

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Nitrogênio	5.0 analítico	99,999%	T	9,0 m ³	200 kgf/cm ²

- **Oxigênio** - Gás incolor, altamente oxidante e comprimido a altas pressões, não inflamável. Jamais permita contato com qualquer tipo de combustível diretamente com o oxigênio puro ou em equipamento associado;

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Oxigênio	4.0 analítico	99,99%	T	10 m ³	200 kgf/cm ²

- **Ar Medicinal** - Gás comprimido, possui as mesmas características do ar atmosférico.

Gás	Grau	Pureza	Tipo de Cilindro	Conteúdo	Pressão
Ar Medicinal	-	Umidade < 50 ppm	T	6,6 m ³	200 kgf/cm ²

5. Transporte

- Os caminhões devem estar identificados com as placas informativas de acordo com a Resol. 420 (vigente) da ANTT;

6. Condições gerais de fornecimento

- O fornecimento deve ser feito por uma empresa idônea e que forneça assistência sempre que necessário quanto a questões de uso e manutenção;
- A frequência do fornecimento deve ser consensado entre os Laboratórios e a contratada. Bem como o estoque de cilindros fornecidos;
- Não é permitido que o fabricante altere características dos produtos sem o prévio conhecimento e aprovação da BSBIOS;
- O fornecedor deve enviar para o email: fispq@bsbios.com para a Matriz e fispq.mrv@bsbios.com para a unidade de Marialva as FISPQ dos produtos fornecidos;
- Todos os cilindros devem ser entregues com rótulos de calota e de corpo para identificação do produto. Nos rótulos devem estar descrito as informações básicas para o manuseio correto dos cilindros, bem como informações sobre o gás, número da ONU e grupo de risco. O cilindro deve estar lacrado no ato do recebimento.

BSBIOS Indústria e Comércio de Biodiesel Sul Brasil S/A

BR 285 Km 294, S/Nº | Bairro Petrópolis | CEP: 99050-700
Passo Fundo | Rio Grande do Sul | Brasil

Estrada da Fruteira, S/Nº | Lote 212 A/B | CEP: 86990-000
Marialva | Paraná | Brasil

EF-CQ-018/02

#**maisbi**diesel

www.bsbios.com