

## MÁSCARA SEMIFACIAL VERNA III

C.A 11026

MÁSCARA SEMIFACIAL VERNA III

CÓDIGO 514653



MÁSCARA SEMIFACIAL VERNA III



FILTROS PARA PARTÍCULAS



FILTROS QUÍMICOS



FILTROS COMBINADOS

### DESCRIÇÃO:

Respirador purificador de ar, não motorizado, tipo peça semifacial, com a peça facial composta de duas partes: uma peça externa, confeccionada em material plástico rígido na cor cinza claro e outra interna, confeccionada em elastômero na cor azul, presa à primeira através de encaixes específicos.

A parte interna da peça facial possui duas aberturas: uma, em sua parte central, que é utilizada para a colocação de uma válvula de inalação e outra, em sua parte centro inferior, em que se encontra encaixado uma válvula de exalação que é composta por uma base plástica rígida e uma membrana de exalação.

A peça externa, confeccionada em material plástico rígido cinza claro, possui: uma rosca interna em sua parte frontal, com anel de vedação, para fixação dos filtros e uma tampa tipo pressão;



duas aberturas de cada lado, através das quais passam as pontas de um tirante elástico regulável dotado de um suporte para cabeça confeccionado em material plástico cinza claro.

Esse suporte para cabeça possui duas presilhas plásticas em suas laterais, uma de cada lado, para ajuste do tirante; e essa peça externa também atua como uma proteção para a válvula de exalação.

Essa peça facial é utilizada com os seguintes filtros:

1. Filtros químicos classe 1: 514588 - 6710 A1 (contra vapores orgânicos); 514589 - 6710 B1 (contra gases ácidos); 514598 6710 K1 (contra amônia, aminas e hidrazina); 514753 - 6710 A1B1 (contra vapores orgânicos e gases ácidos); 514590 - 6710 A1B1E1K1 (contra vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre e amônia); \*515246 - 6710 FORM1 (contra formaldeído).

2 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 514587 - 6720 A1P2 (contra vapores orgânicos e poeiras, névoas e fumos); 514595 - 6720 B1P2 (contra gases ácidos e poeiras, névoas e fumos); 514752 - 6720 K1P2 (contra amônia, aminas e hidrazina e poeiras, névoas e fumos); 514755 - 6720 A1B1P2 (contra vapores orgânicos, gases ácidos e poeiras, névoas e fumos); 514599 - 6720 A1B1E1K1P2 (contra vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre, amônia e poeiras, névoas e fumos); \*515247 - 6720 FORM1P2 (contra formaldeído e poeiras, névoas e fumos).

3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 514881 - 6720 A1P3 (contra vapores orgânicos e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos); 514883 - 6720 B1P3 (contra gases ácidos e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos); 514884 - 6720 K1P3 (contra amônia, aminas e hidrazina e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos); 514885 - 6720 A1B1P3 (contra vapores orgânicos, gases ácidos e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos); 514886 - 6720 A1B1E1K1P3 (contra vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre, amônia e poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos).

4 - Filtros para partículas classes P2 e P3: 514592 - 6700 P2 (contra poeiras, névoas e fumos); 514593 - 6700 P3 (contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos).

\* em processo de certificação

## **ENQUADRAMENTO NR6, USO E CATEGORIA DE RISCO:**

ENQUADRAMENTO: Respirador Purificador de Ar, não motorizado, tipo peça semifacial.

USO: Proteção das vias respiratórias do usuário em ambientes não imediatamente perigosos à vida e à saúde.

CATEGORIA DE RISCO III

## **RECOMENDAÇÕES:**

A utilização deste respirador deve ser restrita às pessoas treinadas e qualificadas para tal e que tenham lido e entendido a instruções de uso do respirador.

**Advertências quanto ao uso:**





# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY

- Para a melhor vedação, recomenda-se que o usuário esteja com o rosto liso, sem barba ou cicatriz profunda na área de vedação da peça facial ao rosto do usuário.
- Risco no uso de oxigênio ou ar enriquecido com oxigênio;
- Use o respirador em áreas ventiladas contendo no mínimo 18% vol. de oxigênio;
- Não use o respirador em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS);
- A máxima concentração de uso desse respirador está indicada na Tabela 1 dessa especificação.
- Abandone o local imediatamente ao sentir o odor do contaminante ou notar o aumento da resistência respiratória.
- Atenção com o uso do respirador em atmosferas explosivas.
- Siga as instruções para ajustar o respirador, limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.
- Use somente filtros SBPR/AIR SAFETY e aprovados para esse respirador, respeitando o prazo de validade.

## **INSPEÇÃO PRÉVIA:**

Antes de cada uso, inspecione a peça facial para verificar se ela está em boas condições de uso. Após o ajuste da peça facial ao rosto, coloque a mão sobre o conector e inspire até obter pressão negativa.

Prenda brevemente a respiração. A pressão negativa deve ser mantida. Caso não seja, ajuste as tiras mais firmemente e repita a operação. Se a pressão não se mantiver, não a utilize.

## **LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO:**

1. Remover o filtro e limpar a máscara com água corrente e sabão neutro;
2. Se necessário desmonte os componentes e limpe com água à 40 °C, no máximo;
3. Seque com pano limpo ou com ar seco, monte a máscara e embale em saco transparente. Etiquetar com a data da limpeza;
4. Após cada limpeza, inspecione a máscara verificando: condições do corpo da máscara, das válvulas de exalação e inalação, do tirante e da conexão do filtro. Se houver necessidade da troca de peças, a máscara deve ser enviada a Air Safety para manutenção.

## **ARMAZENAMENTO E GUARDA:**

As máscaras devem ser armazenadas em local protegido contra agentes físicos e químicos tais como: vibração, choque, luz solar, calor, frio extremo, umidade excessiva e agentes químicos agressivos.

As partes de borracha, ou outro elastômero, não devem sofrer deformação.

## **FILTROS PARA PARTÍCULAS, QUÍMICOS E COMBINADOS**

O filtro para partícula tem como elemento filtrante um não-tecido composto por microfibras de polipropileno tratadas eletrostaticamente.

O filtro químico tem como elemento filtrante o carvão ativado, que pode ser do tipo: A, B, K, AB, ABEK ou FORM, dependendo do tipo de contaminante.

O filtro combinado é uma combinação do filtro para partículas com o filtro químico.



SBPR – Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

CNPJ: 00.165.251/0001-26 – Fone: 0800 010 0044



## CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

TIPO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	USO <sup>(2)</sup>	CLASSE	Máxima Concentração de Uso <sup>(1)</sup>
A (vapores orgânicos)	<b>Marrom</b>	Gases e vapores orgânicos	1	1000 ppm
B (gases ácidos)	<b>Cinza</b>	Gases e vapores ácidos	1	1000 ppm
K (amônia e derivados)	<b>Verde</b>	Amônia e seus derivados	1	1000 ppm
AB (vapores orgânicos e gases ácidos)	<b>Marrom</b>	Gases e vapores orgânicos e ácidos	1	1000 ppm
	<b>Cinza</b>			
ABEK (multiuso)	<b>Marrom</b>	Vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre e amônia	1	1000 ppm
	<b>Cinza</b>			
	<b>Amarelo</b>			
	<b>Verde</b>			
FORM (formaldeído)	<b>Marrom</b>	Formaldeído	1	20 ppm
P2 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas e fumos	P2	10 x LE (Limite de exposição)
P3 (partículas)	Branco	Poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos	P3	10 x LE (Limite de exposição)

(1) A máxima concentração de uso não pode ser maior que 10 vezes o Limite de exposição ou até a concentração IPVS (Imediatamente perigosa à vida ou à saúde) do contaminante, o que for menor.

(2) Para proteção contra asbesto e sílica cristalina, consultar o PPR (Programa de Proteção Respiratória) - FUNDACENTRO.

## DADOS TÉCNICOS

### Resistência à respiração:

### Vida Útil:

CLASSE DO FILTRO	Máxima resistência permitida (Pascal)		CLASSE FILTRO	GÁS DE ENSAIO	CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO	VIDA ÚTIL MÍNIMA DO FILTRO
	Inalação					
	30 L/min	95 L/min				
Partículas classe P2	70	240	A1	TETRACLOROETO DE CARBONO	1000 ppm	80 minutos
Partículas classe P3	120	420	B1	CLORO	1000 ppm	20 minutos
Químico classe 1	100	400	B1	ÁCIDO SULFÍDRICO	1000 ppm	40 minutos
Combinado classe 1-P2	170	640	B1	ÁCIDO CIANÍDRICO	1000 ppm	25 minutos
Combinado classe 1-P3	220	820	E1	DIÓXIDO DE ENXOFRE	1000 ppm	20 minutos
			K1	AMÔNIA	1000 ppm	50 minutos



## Penetração:

CLASSE DO FILTRO	Máxima penetração inicial dos aerossóis
	NaCl (cloreto de sódio)
P2	6%
P3	0,05%

## NORMAS ATENDIDAS:

ABNT NBR 13694/2022: EPR - Peças semifacial e um quarto facial

ABNT NBR 13696/2010: EPR – Filtros químicos e combinados

ABNT NBR 13697/2010: EPR – Filtros para partículas

PORTARIA MTP 672/2021 – ANEXO K

