

## PRODUTO

MÁSCARA SEMIFACIAL AIR TOX II – AZUL  
MÁSCARA SEMIFACIAL AIR TOX II – PRETA

Código: 514394  
Código: 515212

CA Nº 5757  
CA Nº 5757

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Respirador purificador de ar tipo peça semifacial. O corpo do respirador pode ser confeccionado em elastômero nas cores azul ou preta. O respirador possui três aberturas em seu corpo: uma em cada lateral e uma na parte central. Nas aberturas laterais existem duas válvulas de exalação, uma de cada lado. Um bocal de material plástico rígido, dotado de membrana de inalação na parte interna traseira, encaixa-se na abertura central do corpo. O bocal é utilizado para fixação dos filtros, através de rosca, e possui anel de vedação. O corpo da peça possui um sistema de hastes laterais, em que são fixadas as presilhas de um tirante de cabeça, sendo este dotado de um suporte para a nuca. Os filtros para partículas, químicos ou combinados contêm informações sobre o uso e identificação do fabricante, o nº do lote, ano de fabricação e o prazo de validade.

Indicação: Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas quando utilizados com filtros para partículas ou combinados, e contra gases e vapores quando utilizado com filtros químicos ou combinados.

O FPA (Fator de proteção atribuído) desta máscara é 10, ou seja, pode ser utilizado em ambientes cujo contaminante não exceda 10 vezes o seu limite de exposição. Quando utilizado com filtro P1, o FPA é 5.

## RECOMENDAÇÕES

Para a melhor vedação, recomenda-se que o usuário esteja com o rosto liso, sem barba ou cicatriz profunda;  
Use a máscara em áreas ventiladas contendo no mínimo 18% vol. de oxigênio;  
Não use a máscara quando as concentrações de contaminantes forem desconhecidas ou imediatamente perigosa à vida e à saúde (IPVS);  
Utilize-a apenas em concentrações inferiores a 1000 ppm de gases e vapores, e cuja concentração, inclusive de partículas, não exceda o valor IPVS;  
Abandone o local imediatamente ao sentir o odor do contaminante ou notar o aumento da resistência respiratória;  
Use somente filtros SBPR-Air Safety, respeitando o prazo de validade;  
Siga as instruções para ajustar a máscara ao rosto, troca de filtros, limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.

## INSPEÇÃO PRÉVIA

Antes de cada uso, inspecione a máscara para verificar se ela está em boas condições de uso. Após o ajuste da máscara ao rosto, coloque a mão sobre o adaptador e tente respirar normalmente. Se não conseguir, a máscara está pronta para uso; Caso contrário 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 APROVADOS

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 ativo, que pode ser do tipo: A, B, K, AB ou ABEK, dependendo do tipo de contaminante.

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

Os filtros aprovados para este respirador são:

Código	Descrição	Código	Descrição
514384	Filtro para partículas tipo 2900 P2 Plastic	514409	Filtro combinado tipo 2150 B1P2
514455	Filtro para partículas tipo 2900 P2 Alumínio	514729	Filtro combinado tipo 2150 K1P2
514887	Filtro para partículas tipo 2550 P3 Plastic	514579	Filtro combinado tipo 2150 A1B1P2
514475	Filtro para partículas tipo 2550 P3 Alumínio	514571	Filtro combinado tipo 2150 ABEK1P2
514367	Filtro químico tipo 2000 A1	514878	Filtro combinado tipo 2150 A1P3
514405	Filtro químico tipo 2000 B1	514879	Filtro combinado tipo 2150 B1P3
514406	Filtro químico tipo 2000 K1	514882	Filtro combinado tipo 2150 K1P3
514569	Filtro químico tipo 2000 A1B1	514880	Filtro combinado tipo 2150 A1B1P3
514566	Filtro químico tipo 2000 ABEK1	514845	Filtro combinado tipo 2150 ABEK1P3
514408	Filtro combinado tipo 2150 A1P2		

### 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)		Gases e vapores orgânicos e ácidos	1	1000 ppm
ABEK (multiuso)		Vapores orgânicos, gases ácidos, dióxido de enxofre e amônia	1	1000 ppm
P2 (partículas)	<b>Branco</b>	Poeiras, névoas e fumos	P2	10 x LE (Limite de exposição)
P3 (partículas)	<b>Branco</b>	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	TETRACLORO DE CARBONO	1000 ppm	80 minutos
Partículas classe P3	120	420	B1	CORO	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 e EN 140 (Peça Semifacial)  
ABNT NBR 13696 e EN 141 (Filtros químicos e combinados)  
ABNT NBR 13697 e EN 143 (Filtros para partículas)

**Equipamentos de Proteção Respiratória**  
SBPR Sistema Brasileiro de Proteção Respiratória Ltda.

Rua Brooklin, 399 Chácara Marco  
Barueri – SP – Brasil CEP: 06419-080  
[www.grupoairsafety.com.br](http://www.grupoairsafety.com.br)

**Fale conosco:**

[site@grupoairsafety.com.br](mailto:site@grupoairsafety.com.br)  
08000-100044 (vendas)  
(11) 4199 3299 (geral e whatsapp)