

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



## PRODUTO

MÁSCARA DE FUGA II EVADE – AIR SAFETY  
MÁSCARA DE FUGA II EVADE YELLOW – AIR SAFETY

CÓDIGO: 512029  
CÓDIGO: 514760

CA Nº 5.821  
CA Nº 5.821

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A MÁSCARA DE FUGA II EVADE é um respirador purificador de ar para fuga com bocal, confeccionado em silicone azul ou amarelo. Esta máscara é composta de um bocal e uma presilha nasal, colocados na parte superior da peça, que se ajusta facilmente à boca e ao nariz. Na parte inferior da peça existe uma abertura onde é encaixado o filtro para fuga.

O respirador é armazenado dentro de uma embalagem plástica hermética, composta por uma tampa e base, que é lacrada e selada através de uma cinta lacre em todo o contorno de fechamento e duas etiquetas lacres adesivas, garantindo selagem e inviolabilidade do conjunto.

Esta embalagem plástica possui uma presilha plástica para colocação na cintura do usuário.

O FPA (fator de proteção atribuído) não é aplicável para respiradores de fuga.

## USO E RECOMENDAÇÕES

Esta máscara foi projetada para oferecer proteção a pessoas em um procedimento de fuga de áreas subitamente invadidas por gases tóxicos provenientes de vazamento;

Não é indicada para uso em ambientes com deficiência de oxigênio (abaixo de 18%);

Uma vez entregue ao usuário, este vai portar o equipamento em todos os locais onde necessário. Normalmente, a partir desse evento, o equipamento é submetido a sol, chuva, temperaturas extremas, manuseio agressivo. Nessas situações, visualmente algum dano pode ser perceptível, e quando isso acontecer (soltura da cinta lacre, rachaduras na caixa, etc.) o respirador terá de passar pela manutenção corretiva.

Os usuários da área onde podem ocorrer situações de emergência, devido a riscos potenciais, devem ser treinados quanto ao uso da máscara de fuga;

As pessoas que não realizam tarefas na área, ou os visitantes, devem receber orientação quanto ao uso da máscara numa situação de emergência, assim como quanto à rota de fuga a ser utilizada;

Use somente filtros Air Safety, respeitando o prazo de validade;

Siga as instruções de manutenção preventiva/corretiva para troca de filtros, limpeza e higienização após o uso e cuidados para conservação.

## INSPEÇÃO PRÉVIA

Antes de cada uso, inspecione o equipamento quanto a hermeticidade, verificando as condições da embalagem plástica e da cinta lacre. Se houver suspeita que o conjunto não está hermético, não utilize.

## LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

1. Após o uso, remover e descartar o filtro (enviar para incineração). Limpar a máscara com água corrente e sabão neutro; descartar também a cinta lacre, as etiquetas lacres adesivas e a etiqueta de identificação.
2. Se necessário desmonte os componentes e limpe com água à 40 °C, no máximo.
3. Seque com pano limpo ou com ar seco. Tenha o kit de reposição em mãos:
  - Substituir a etiqueta de identificação localizada na tampa do conjunto;
  - Encaixar o filtro na parte inferior do bocal e armazenar dentro da embalagem plástica;
  - Passar a cinta lacre em todo contorno de fechamento, travar e colocar as etiquetas lacres adesivas.
4. A máscara está pronta para uso.

## TEMPO DE USO PARA FUGA

Tempo de uso para fuga: até 15 minutos, dependendo das condições ambientais no momento da fuga (tipo e concentração do contaminante, umidade e temperatura do ar, direção do vento, rota de fuga, e outros).

## ARMAZENAMENTO E VALIDADE

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.

Estocagem até 5 anos à partir da data de fabricação. Esta validade se finda a partir do momento que a integridade do filtro que está dentro da embalagem (caixa plástica) for atingida. Isto pode ser verificado

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

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 12/07/2018 08:30:00

E-mail: [rose@gupoairsafety.com.br](mailto:rose@gupoairsafety.com.br) – site: [www.grupoairsafety.com.br](http://www.grupoairsafety.com.br)

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PRODUTOS AIR SAFETY



através de algum dano causado na caixa plástica (soltura da cinta lacre que envolve a caixa plástica, rachaduras na caixa, etc., provocando a perda de hermeticidade da mesma.

## FILTRO QUÍMICO PARA FUGA APROVADO

O filtro químico tem como elemento filtrante o carvão ativo tipo ABEK.  
O filtro aprovado para este respirador é o Filtro químico para fuga tipo 8240 ABEK.  
O kit de reposição desta máscara é:

## CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS

TIPO	COR DE IDENTIFICAÇÃO	USO	CLASSE <sup>(3)</sup>
A (vapores orgânicos)	<b>Marrom</b>	Gases e vapores orgânicos	10
B (gases ácidos)	<b>Cinza</b>	Gases e vapores ácidos	5 ou 10
E (dióxido de enxofre)	<b>Amarelo</b>	Dióxido de enxofre	5
K (amônia e derivados)	<b>Verde</b>	Amônia e seus derivados	10

1. As classes "5 e 10" se referem à classificação do equipamento segundo a norma DIN 58647-7. Indica que, nas condições especificadas no ensaio de vida útil, o filtro durou pelo menos 5 ou 10 minutos, dependendo do gás de ensaio utilizado. (ver tabela no item "Dados Técnicos").

Foi adotada a norma DIN (alemã) por não haver uma norma brasileira para equipamentos de proteção respiratória para fuga.

## DADOS TÉCNICOS

### RESISTÊNCIA À RESPIRAÇÃO:

FILTRO	Máxima resistência permitida à inalação (Pascal) <sup>(3)</sup>
	95 L/min
<b>8240 ABEK</b>	<b>800</b>

(3) Conforme norma DIN 58647-7

### VIDA ÚTIL:

FILTRO	GÁS DE ENSAIO	CONCENTRAÇÃO DE ENSAIO	VIDA ÚTIL OBTIDA <sup>(4)</sup>
<b>8240 ABEK</b>	Ciclohexano C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	2500 ppm	10 minutos
	Cloro CL <sub>2</sub>	2500 ppm	5 minutos
	Sulfeto de hidrogênio H <sub>2</sub> S	2500 ppm	10 minutos
	Ácido cianídrico HCN	2500 ppm	10 minutos
	Dióxido de enxofre SO <sub>2</sub>	2500 ppm	5 minutos
	Amônia NH <sub>3</sub>	2500 ppm	10 minutos

Dados do ensaio: Vazão de ar 30 L/min; Temperatura de 20 °C; Umidade relativa de 70%

(4) Conforme norma DIN 58647-7

### NORMA DE REFERÊNCIA:

DIN 58647:1997 Respiratory protective devices for self-rescue, Part 7: Filtering devices for self-rescue – Requirements, testing, marking

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

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 12/07/2018 08:30:00

E-mail: [rose@gupoairsafety.com.br](mailto:rose@gupoairsafety.com.br) – site: [www.grupoairsafety.com.br](http://www.grupoairsafety.com.br)

## KIT DE REPOSIÇÃO

**Código: 515139**

**KIT DE REPOSIÇÃO EVADE ABEK**

Esse kit é composto de: uma cinta lacre de fechamento, uma etiqueta contendo a data de fab/lote/validade, um filtro para fuga 8240 ABEK e uma instrução de uso do kit.

### IMAGENS DO KIT DE REPOSIÇÃO EVADE



### IMAGENS DO EVADE COMPLETO



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

CNPJ: 00.165.251/0002-07 – Fone: 11 4199-3299 – DDG 0800 1000 44

RDM em 12/07/2018 08:30:00

E-mail: [rose@gupoairsafety.com.br](mailto:rose@gupoairsafety.com.br) – site: [www.grupoairsafety.com.br](http://www.grupoairsafety.com.br)