

# SAAFCarb™ MA

*Media filtrante química para la eliminación de gases*

- **No inflamable**
- **No tóxico**
- **Especialmente diseñado para gases ácidos**
- **Fácil eliminación, completamente incinerable**
- **No admite desorción**



## **Media filtrante química**

La media química para la eliminación de gases SAAFCarb™ MA está diseñada para eliminar de forma eficaz hasta un 99,5% de gases ácidos procedentes del caudal de aire.

Contaminantes objetivo:

- **Sulfuro de hidrógeno**
- **Dióxido de sulfuro**
- **Cloro**
- **Hidrocarburos (COV)**

Fabricada de carbono activo paletizado, la media SAAFCarb™ MA está compuesta de sustratos vígenes de gran calidad con impregnación catalítica y/o química con el fin de proporcionar una quimisorción óptima y una reacción catalítica para varios gases ácidos.

Las impregnaciones citadas son aplicadas

uniformemente durante la formación de los granos y se distribuyen a través del volumen del mismo. Este eficaz proceso proporciona la máxima impregnación para una reacción química de altísimo rendimiento.

## **Proceso de adsorción química**

Las medias impregnadas SAAFCarb™ MA, eliminan los contaminantes ácidos gracias a un proceso de adsorción química y/o catalítica irreversible.

En este proceso el gas es atrapado en el grano donde la reacción química o catalítica convierte los gases en sólidos inofensivos, eliminando la posibilidad de desorción.

La media SAAFCarb™ MA permiten que el efecto sea instantáneo, irreversible y seguro.

## **Capacidad de eliminación**

La media SAAFCarb™ MA satisface las siguientes capacidades de eliminación de contaminante por peso:

- **Sulfuro de hidrógeno : 17% mínimo**
- **Dióxido de sulfuro : 5% mínimo**
- **Cloro : 8% mínimo**

Por ejemplo: 45 kg de medios SAAFCarb™ eliminarán un mínimo de 3,6 kg de gas de cloro

## **Mantenimiento**

AAF International también presta servicio gracias a sus contratos de mantenimiento personalizados a cada sistema de filtrado. Incluye muestreo, eliminación de productos usados, limpieza de la instalación y montaje de nuevos elementos. La eliminación de los desechos siempre se realiza conforme a la legislación vigente y así se certifica.

## SAAFCarb™ MA

Media filtrante química para la eliminación de gases

### Especificaciones

<b>Propiedades físicas:</b>	
Contenido en humedad	< 15 (% peso) según ASTM D2867
Índice BET, área activa	>1100 (m <sup>2</sup> /g) según DIN 66132
Abrasión (bolígrafo)	> 95 (%) según ASTM D3802
Contenido en ceniza	< 8 (% peso) según ASTM D2866
Densidad aparente	500 (kg/m <sup>3</sup> ) según ASTM D2854
Diámetro de gránulo nominal	3 mm
Índice CTC	> 65 (% peso) según ASTM D3467

### Directrices de aplicación

<b>Opciones de embalaje</b>	
Contenedores	sacos de 25 kg
Sacos	de 500 kg
Utilizado para:	SAAF cartuchos, casetes, bandejas y sistema profundo de filtrado
<b>Selección de medios</b>	<b>Gases objetivo</b>
SAAFCarb™	Gases ácidos
<b>Rendimiento</b>	
Límite de temperatura	-20°C to 55°C
Humedad relativa	10-95 %
<b>Aplicaciones</b>	
Flujo de aire	de 40 m <sup>3</sup> /h a más de 170.000 m <sup>3</sup> /h
Velocidad	de 0,30 a 2,5 m/s
<b>Precauciones</b>	
Instalación	Utilice máscara para el polvo, gafas de seguridad y guantes de goma.
Hoja de datos de seguridad de los materiales	Incluidos con cada envío
Seguridad	El carbón activo húmedo adsorbe el oxígeno atmosférico, reduciendo por ello el oxígeno en zonas cerradas o contenedores embalados. Puede ser peligroso para los trabajadores que acceden a estas zonas sin precauciones adecuadas.
Eliminación	Debe eliminarse de acuerdo con la normativa vigente.

AAF, S.A.  
Apto. 468 – 01080 Vitoria  
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo  
01010 Vitoria – España  
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905  
airfiltration@aaf.es  
www.aaf.es

Oficinas Regionales:  
Barcelona: tel.: 937271071  
Madrid: tel.: 916624866  
Oviedo: tel.: 985271152  
Sevilla: tel.: 954256108  
Valencia: tel.: 639022942  
Portugal: tel.: 219373638

Oficinas Internacionales:  
Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB),  
Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR),  
Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex),  
Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA),  
Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore,  
Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

GPF-2-112-SP-0107

© 2007 AAF International