

SAAFCarb™ MC

Media filtrante química para la eliminación de gases

- **No inflamable**
- **No tóxico**
- **Diseñados para gases derivados del cloro**
- **Fácil desecho, completamente incinerable**
- **No admite desorción**



Media filtrante química

La media química para la eliminación de gases SAAFCarb™ MC está diseñada para la eliminación eficaz de gas de cloro por descarga accidental del mismo, así el contaminante objetivo es:

- **Gas de cloro (Cl₂)**

La media SAAFCarb™ MC está formada por granos porosos habitualmente esféricos, de unos 3 mm de diámetro, adecuadamente impregnados para aumentar la capacidad de eliminación del cloro. La impregnación de los granos es aplicada durante la formación de los mismos, distribuyendola de manera uniforme en todo su volumen.

Procesode adsorción química

Las medias impregnadas SAAFCarb™ MC eliminan los contaminantes con base cloro gracias al citado 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 lo gases en sólidos inofensivos, eliminando la posibilidad de desorción.

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

Capacidad de eliminación

La media SAAFCarb™ MC satisfacen las siguientes capacidades de eliminación de contaminantes por peso:

- **Cloro: 10% mínimo**

Por ejemplo: 45 kg de medios SAAFCarb™ eliminarán un mínimo de 4,5 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™ MC

Media filtrante química para la eliminación de gases

Especificaciones

Propiedades físicas:	
Contenido en humedad	< 25 (% peso) según ASTM D2867
Índice BET, área activa	>1100 (m ² /g) según DIN 66132
Abrasión (bolígrafo)	> 95 (%) según ASTM D3802
Contenido en ceniza	< 8 (% peso) según ASTM D2866
Densidad aparente	510 (kg/m ³) según ASTM D2854
Diámetro de gránulo nominal	3 mm
Índice CTC	> 65 (% peso) según ASTM D3467

Directrices de aplicación

Opciones de embalaje	
Contenedores	sacos de 25 kg
Sacos	de 500 kg
Utilizado para:	SAAF cartuchos, casetes, bandejas y equipos de lecho profundo
Selección de medios	Gases objetivo
SAAFCarb™ MC	Gas de cloro
Rendimiento	
Límite de temperatura	-20°C to 55°C
Humedad relativa	10-95 %
Aplicaciones	
Flujo de aire	de 40 m ³ /h a más de 170.000 m ³ /h
Velocidad	de 0,30 a 2,5 m/s
Precauciones	
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 carbono 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-2-114-SP-0107

© 2007 AAF International