

SAAFCarb™ MA-HT

Media Filtrante química de alta temperatura para eliminación de gases ácidos

- No inflamable, clasificación UL clase 1
- No tóxica
- Proporciona una máxima capacidad de eliminación para el SH₂
- Proporciona una mayor protección del equipo con una menor frecuencia de cambios de media
- Compatible con cualquier sistema de filtración de aire basado en carbón activo



Ideal para eliminar gases ácidos

El SAAFCarb™ MA-HT es un medio químico de gran capacidad con certificación UL, diseñado para la eliminación de gases ácidos. La media está específicamente diseñada para un funcionamiento seguro por su mínima capacidad de inflamabilidad.

Esta media está especialmente diseñada para entornos muy corrosivos, siendo por ello ideal para aplicaciones que requieren una elevada eliminación de gases ácidos.

Los granos de la media están compuestos de carbón activo impregnados de aglutinantes para la eliminación de gases ácidos.

Medioambientalmente Seguro

La media contiene la máxima cantidad de producto para una eliminación eficaz de SH₂ pudiéndose manipular de forma segura antes, durante y después de su uso, siendo seguro para el medio ambiente. La media SAAFCarb

MA-HT es la opción más rentable para la eliminación de SH₂ del aire.

Nota sobre la aplicación

La media filtrante SAAFCarb MA-HT elimina eficazmente el 99,5% del contaminante del sistema.

Contaminantes

- Sulfuro de hidrógeno
- Dióxido de azufre
- Cloro

Proceso de adsorción química

La media impregnada SAAFCarb™ MA-HT elimina los gases contaminantes mediante la adsorción y reacción química. En este proceso el gas queda atrapado en el grano donde la oxidación transforma los gases en sólidos inocuos, eliminando la posibilidad de desorción. La media SAAFCarb™ MA-HT permite que el proceso sea instantáneo, irreversible y químicamente seguro.

Capacidad de eliminación

La media SAAFCarb™ MA-HT satisface las siguientes capacidades de eliminación de contaminantes en peso:

- Sulfuro de hidrógeno : 60% mínimo
- Dióxido de azufre : 11% mínimo
- Cloro : 16% mínimo

Por ejemplo: 100 kg de medios SAAFCarb™ MA-HT eliminarán un mínimo de 60 kg de sulfuro de hidrógeno.

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-HT

Medio filtrante química de alta temperatura para eliminación de gases ácidos

Especificaciones

Propiedades físicas	
Contenido en humedad	< 2 (% peso) según ASTM D2867
Abrasión (ball pan)	> 95 (%) según ASTM D3802
Número Yodo	1010 mg I ₂ /g
Densidad aparente	480 (kg/m ³) según ASTM D2854
Diámetro de gránulo nominal	4 mm
Índice CTC	> 65 (% peso) según ASTM D3467
Capacidad H ₂ S	0,30 g H ₂ S/cc

Directrices de aplicación

Opciones de embalaje	
Contenedores	sacos de 25 kg
Big bags	sacos de 500 kg
Utilizado para:	SAAF Cartuchos, Casetes, Bandejas y sistemas de lecho profundo
Selección de medios	Gases objetivo
SAAFCarb™ MA-HT	Gases ácidos
Rendimiento	
Límite de temperatura	-20°C to 50°C
Humedad relativa	10 - 95%
Clasificación	Clase 1, testado de conformidad con la Norma UL 900 y CAN 4-S11.
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 en cada envío
Seguridad	El carbón activo húmedo adsorbe el oxígeno atmosférico, reduciendo por ello el oxígeno en zonas cerradas o contenedores de embalaje. 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.

AF-SP-07022008

AAF, S.A.