

SAAFOxidant™

Media filtrante química para la eliminación de gases

- **No inflamable**
- **No tóxico ni peligrosa**
- **Fácil verificación de vida restante**
- **Inhibe el crecimiento de bacterias y hongos**
- **Fácil eliminación**
- **No admite desorción**



Media filtrante química

La media química para la eliminación de gases SAAFOxidant™ está diseñada para la eliminación eficaz de hasta un 99,5% de contaminantes gaseosos procedentes del caudal de aire. Contaminante objetivo:

- **Dióxido de sulfuro**
- **Sulfuro de hidrógeno**
- **Óxido nítrico**
- **Formaldehído**
- **Aldehídos y ácidos orgánicos**

Fabricada de granos esféricos y porosos, la media SAAFOxidant™ está compuesta de una combinación de alúminos y otros adsorbtivos. El permanganato potásico se impregna al carbón activo para que de esta forma proporcionar una absorción óptima y una oxidación de varios contaminantes

gaseosos. El permanganato potásico se aplica uniformemente durante la formación de los granos distribuyéndose por todo el volumen del mismo. Este eficaz proceso proporciona la máxima impregnación para una reacción química de altísimo rendimiento.

Proceso de adsorción química

La media impregnada SAAFOxidant™ elimina los contaminantes gracias al citado proceso de absorción y reacción química. En este proceso el gas es capturado en el grano donde la oxidación convierte los gases en sólidos inofensivos, eliminando la desorción. La media SAAFOxidant™ permiten que el efecto sea instantáneo, irreversible y seguro.

Capacidad de eliminación

La media SAAFOxidant™ satisface las siguientes capacidades de eliminación de

contaminante por peso:

- **Sulfuro de hidrógeno : 14% mínimo**
- **Dióxido de sulfuro : 7% mínimo**
- **Óxido nítrico : 4,9% mínimo**
- **Formaldehído : 2,5% mínimo**

Por ejemplo: 45 kg de media SAAFOxidant™ eliminarán un mínimo de 6,35 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.

Better Air is Our Business®



SAAF[®]Oxidant™

Media filtrante química para la eliminación de gases

Especificaciones

Propiedades físicas:	
Contenido en humedad	< 35% según ASTM D2867
Fuerza pulverización	35-70%
Abrasión	< 4,5 (%) según ASTM D3802
Densidad aparente	800 (kg/m ³) según ASTM D2854
Diámetro de gránulo nominal	3 mm
Permanganato de potasio	> 8% mínimo

Directrices de aplicación

Opciones de embalaje	
Contenedores	0,028 m ³ (1 ft ³)
Sacos	0,56 m ³ (20 ft ³)
Utilizados para:	SAAFCanisters, casetes, bandejas y equipos de lecho profundo
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
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-2-101-SP-0107

© 2007 AAF International