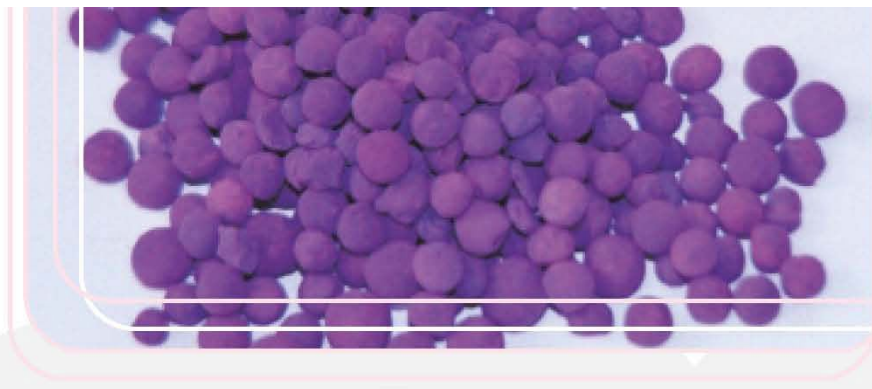


# Alphasorb

Alumina /  $KMnO_4$  / Alkali



## ALPHASORB 2 ALPHASORB 8

### Usos / Aplicaciones:

Ampliamente utilizado para la eliminación de gases corrosivos que afectan a la electrónica, principalmente en la industria petroquímica, siderometalúrgica y de papel y celulosa.

Preservación en museos y archivos

Control de etileno en maduración de flores, frutas y verduras.

Eliminación de contaminantes en hospitales y mesas de tallado.

### Contaminantes objetivo:

- Sulfuro de hidrógeno ( $SH_2$ )
- Mercaptanos (R-SH)
- Dióxido de azufre ( $SO_2$ )
- Oxidos de nitrógeno ( $NO_x$ )
- Alcoholes y aldehidos

### Propiedades físicas:

Forma: Esférica  
Tamaño: 2,36 - 5,69 mm  
Densidad: 800 Kg/m<sup>3</sup>  
Humedad: max. 20%

### Mecanismo:

La estructura porosimétrica así como la elevada superficie específica del sustrato alumina activada posibilita que gran cantidad de gases contaminantes llegue a los poros, donde tiene lugar la reacción redox. De esta manera los contaminantes son eliminados de manera irreversible y transformados en sales inocuas que permanecen en el sustrato, mediante una secuencia de adsorción, absorción y reacción química.



**Alphasorb**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES (PTY) LTD

Representado en España y Portugal por  
Jerez de los Caballeros 2, 28042 – Madrid  
Tel: +34 913 010 563 Fax: +34 91 790 3588

Alphachem S.L.  
email: [alphachem@alphachem.es](mailto:alphachem@alphachem.es)