



## ÁCIDO SULFÚRICO PURO 78 %

Característica	Unidad	Especificación
Aspecto		Líquido incoloro, libre de partículas en suspensión; no fumante
Concentración	% P/P	78,0 ± 0,5
Densidad (20/4°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,698 – 1,710
Hierro *	ppm	< 20
Cloruros *	ppm	< 5
Arsénico *	ppm	< 0,5
Plomo *	ppm	< 10
Residuo por ignición *	%	< 0,02
Sustancias reductoras *	%	< 0,05

\* se refieren al Sulfúrico 100%

### PRESENTACIÓN:

- Bidones x 30 kg
- Contenedores x 1000 kg
- Granel

### IDENTIFICACIÓN:

Formula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 98,0  
N° CAS: 7664-93-9  
ONU N°: 1830

### SEGURIDAD:

El Ácido Sulfúrico quita eficazmente el agua de muchos materiales orgánicos con los que entra en contacto. Es rápidamente dañino a las membranas mucosas y sumamente peligroso a los ojos. No se quema. Su contacto con metales puede liberar gas H<sub>2</sub> inflamable. Reacciona con violencia con el agua

### APLICACIONES PRINCIPALES:

Baterías  
Galvanoplastia  
Regulador de pH  
Fertilizante  
Industria química y petroquímica