



## **ÁCIDO SULFÚRICO COMERCIAL**

<b>Característica</b>	<b>Unidad</b>	<b>Especificación</b>
Aspecto		Líquido límpido a ligeramente opalescente, no fumante, viscoso y denso
Concentración	% P/P	Mín 98,0
Densidad (20/4°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,836 ± 0,002
Arsénico (As)	%	< 0,0001
Residuos por calcinación	%	< 0,05
Hierro (Fe)	%	< 0,01
Sustancias Reductoras (expresadas como O <sub>2</sub> consumido)	%	< 0,05
Plomo (Pb)	%	< 0,001
Zinc (Zn)	%	< 0,0005
Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	%	< 0,003

### **PRESENTACIÓN:**

Bidones de 30 Kgs. Netos  
Contenedores de 1000 Kg netos  
Granel

### **IDENTIFICACIÓN:**

Formula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 98,0  
N° CAS: 7664-93-9  
UN N°: 1830  
IMGD: clase 8, grupo II

### **SEGURIDAD:**

El Ácido Sulfúrico concentrado 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. Debe ser manipulado con cuidado utilizando elementos de protección personal adecuados. Lea atentamente la hoja de seguridad del producto antes de usarlo.

### **APLICACIONES PRINCIPALES:**

Tratamiento de agua  
Pasivación de metales  
Procesamiento de petróleo  
Fabricación de fertilizantes  
Fabricación de Explosivos y otros ácidos