



## ***ÁCIDO FOSFÓRICO 80 % - Grado Alimenticio -***

<b>Característica</b>	<b>Unidad</b>	<b>Especificación</b>
Aspecto		Líquido translúcido, incoloro e inodoro; libre de partículas extrañas. Soluble en agua.
Concentración (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	%	79,5 – 80,5
Densidad (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	Mín 1,635
Hierro (Fe)	ppm	Máx 25
Cloruros (Cl)	ppm	Máx 20
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	ppm	Máx 400
Plomo (Pb)	ppm	Máx 3
Arsénico (As)	ppm	Máx 2
Metales Pesados (como Pb)	ppm	Máx 10
Flúor (F)	ppm	Máx 10

### **PRESENTACIÓN:**

Bidones de 30 kg netos  
Contenedores de 1000 kg. Netos  
Entregas a Granel

### **IDENTIFICACIÓN:**

Formula: H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
Peso Molecular: 98,0  
N° CAS: 7664-38-2  
UN N°: 1805  
IMGD: clase 8, grupo III

### **SEGURIDAD:**

Es corrosivo e higroscópico. Corroe metales y causa severas quemaduras destruyendo los tejidos del cuerpo, especialmente mucosas y ojos. Puede producir lesiones graves en pocos minutos, dependiendo de las cantidades involucradas.

No es combustible ni inflamable. Mantener apartado de álcalis y metales.

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

### **APLICACIONES PRINCIPALES:**

Limpieza CIP en industrias alimenticia  
Remoción de restos proteicos e incrustaciones calcáreas  
Acidulante  
Fabricación de fertilizantes