



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# ÁCIDO FOSFÓRICO 85% ÁMBAR

### CARACTERÍSTICAS

Es un líquido viscoso de color ámbar, con consistencia de jarabe a la temperatura ambiente.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
ÁCIDO FOSFÓRICO 85% ÁMBAR	7664-38-2	Ácido ortofosfórico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	P25 P50 P60 TP240 TT1300 TT1500

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Ácido fosfórico (% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	85 Mín.	Interno
Fósforo total (% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	60.5 Mín.	Interno
Sulfato (% SO <sub>4</sub> )	0.60 Máx.	Interno
Densidad a 25 °C g/cm <sup>3</sup>	1.70 ±0.02	Interno

Estiba y Almacenamiento		RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME
MATERIAL	Poliétileno	
PESO TOTAL (LBS.)	77	
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000	
CAP. DE DERRAME	7.5 Gal.	
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO		49 x 49 x 11"

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

### APLICACIONES

Es utilizado en fertilizantes, jabones y detergentes, fosfatos inorgánicos, productos farmacéuticos, refinación de azúcar, manufactura de gelatina, tratamiento de agua, catalizador para manufactura de etanol, lacas en colorante de algodón, levadura, estabilizador del suelo, ceras, ablandadores de agua.

Se utiliza en el tratamiento de agua potable, en la producción de fosfatos de alta pureza, acidulación en procesos bioquímicos, alimento-acidulación en bebidas suaves, en la elaboración de quesos procesados y cottage, como nutriente en la producción de levadura y en el control de crecimiento de bacterias en procesos selectos de alimentos.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; lentes de seguridad con protectores laterales, ropa protectora, zapatos de seguridad y guantes de hule de neopreno o pvc. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.



## **CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada. Temperaturas bajas pueden causar la cristalización del producto.

## **OBSERVACIONES**

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.