



Fábrica de Detergentes
Rey Alberto 3884, San Miguel
Santiago
Movil +56 9 86797865
www.jypquimicos.cl

FICHA TECNICA

ACIDO FOSFORICO

Acido Fosfórico 85% GA

El ácido fosfórico (H_3PO_4) es un compuesto químico inorgánico que pertenece a la familia de los ácidos minerales. Se presenta como un líquido corrosivo e incoloro con propiedades ácidas fuertes. Es importante destacar que el ácido fosfórico es una sustancia corrosiva y debe manipularse con precaución, siguiendo las normas de seguridad adecuadas.

Usos y Aplicaciones de Ácido Fosfórico 85 GA

El ácido fosfórico a menudo se utiliza en la industria aquí alimentaria como de alimentario. Se emplea en la fabricación de alimentos y bebidas, especialmente en la producción de refrescos, para acidares y como regulador de pH.

Es un componente clave en la fabricación de productos químicos, como fertilizantes, detergentes y productos farmacéuticos.

En el tratamiento de aguas, el fosfórico puede utilizarse para ajustar el pH del agua y controlar la formación de incrustaciones.



Fábrica de Detergentes
Rey Alberto 3884, San Miguel
Santiago
Movil +56 9 86797865
www.jypquimicos.cl

En la fabricación de productos electrónicos, como en la limpieza de superficies antes de la deposición de películas delgadas.

En el ámbito de laboratorio, el ácido fosfórico puede utilizarse en diversas pruebas y análisis químicos.

En sistemas de tuberías y calderas, el ácido fosfórico a veces se utiliza para prevenir la formación de incrustaciones minerales.

En el tratamiento de aguas, el ácido fosfórico puede utilizarse para ajustar el pH y controlar la formación de depósitos de minerales.

En la producción de biocombustibles, el ácido fosfórico puede actuar como catalizador en ciertas etapas de procesos de transesterificación.

En el tratamiento de aguas residuales y desechos industriales, el ácido fosfórico puede ayudar a controlar los olores desagradables.

En aplicaciones agrícolas y de construcción, el ácido fosfórico puede utilizarse para controlar el polvo en caminos y áreas de trabajo.

PRECAUCIONES

La manipulación de este producto debe realizarse con cuidado y con todas las medidas de seguridad disponible, overol, gafas de seguridad, guantes, zapatos de seguridad. No MEZCLAR con sustancias básicas, tales como,



Fábrica de Detergentes
Rey Alberto 3884, San Miguel
Santiago
Movil +56 9 86797865
www.jypquimicos.cl

**soda caustica o hipoclorito de sodio, tampoco con sustancias oxidantes.
MANTENER lejos del alcance de los niños.**