

Ácido sulfúrico

Línea de producto: Industriales

Descripción

El ácido sulfúrico (H_2SO_4) es un compuesto químico extremadamente corrosivo. Generalmente se obtiene a partir de dióxido de azufre, por oxidación con óxidos de nitrógeno en disolución acuosa.

Su venta está controlada.

Usos

Gran parte se emplea en la elaboración de fertilizantes y sales para el tratamiento de aguas. Otras aplicaciones importantes se encuentran en la refinación del petróleo, producción de pigmentos, tratamiento del acero, extracción de metales no ferrosos y manufactura de explosivos agroquímicos, detergentes, plásticos, fibra y cauchos.

Precauciones de uso y manejo

El ácido sulfúrico es un líquido corrosivo y merece especial cuidado en su manejo. Debido a sus propiedades corrosivas, oxidantes y de sulfonación, las soluciones concentradas de ácido sulfúrico destruyen rápidamente los tejidos del cuerpo, produciendo severas quemaduras. En contacto con los ojos es particularmente peligroso; causa daños serios y la pérdida de la visión. Si se ingiere es muy peligroso y puede causar la muerte.

El contacto del ácido concentrado con estos materiales puede causar ignición. El ácido sulfúrico bajo almacenamiento metálico causa desprendimiento de hidrógeno que es explosivo en el rango de 4% a 75% volumen de hidrógeno en el aire.

Evitar el contacto con agua.

Logística de venta

Se despacha en forma líquida, a granel, en carrotanques.

Sitio de entrega

Refinería de Barrancabermeja.

Especificaciones técnicas *(Ver cuadro en la página siguiente)*

Ácido sulfúrico

PROPIEDADES / CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
		ASTM	Mínimo	Máximo
Concentración H ₂ SO ₄	g H ₂ SO ₄ /100 g	ASTM E 223	98	
Densidad a 15°C	g/cm ³	ASTM D4052	Reportar	
Contenido de hierro	mg/kg	ASTM D1976		50

El catálogo de productos de Ecopetrol tiene por finalidad brindar al usuario información general relacionada con el portafolio de productos comercializados por Ecopetrol S.A. La información provista no es una oferta en los términos del Código de Comercio Colombiano. Su propósito es únicamente informativo. Ecopetrol S.A. no se hace responsable por el uso o interpretación realizada por terceros.

Al ingresar al catálogo el usuario acepta plenamente y sin reservas todos y cada uno de los Términos y Condiciones que regulan la página web www.ecopetrol.com.co. En consecuencia, el usuario debe leer atentamente los Términos y Condiciones en cada una de las ocasiones en que se proponga tener acceso al catálogo.

Los datos e información contenida en el catálogo podrá ser modificada en todo o en parte por Ecopetrol S.A., en cualquier momento y sin previo aviso a los usuarios.

Debido a que en la actualidad los medios técnicos disponibles no permiten garantizar la absoluta falta de injerencia de la acción de terceras personas en los sitios publicados en Internet, Ecopetrol no garantiza la exactitud y/o veracidad de todo o parte de la información contenida en el catálogo, ni su actualización, ni que dicha información haya sido alterada o modificada en todo o en parte, luego de haber sido incluida, ni cualquier otro aspecto o característica de la información brindada por medio del sitio o a través de los links eventualmente incluidos en el mismo.

Ecopetrol no controla ni garantiza la ausencia de virus ni de otros elementos en los contenidos que puedan producir alteraciones en su sistema informático (software y hardware) o en los documentos electrónicos y ficheros almacenados en su sistema informático.

Ecopetrol excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que puedan deberse a la presencia de virus o a la presencia de otros elementos en los contenidos que puedan producir alteraciones en el sistema informático, documentos electrónicos o ficheros de los usuarios.