



IMPULSORA DE SERVICIOS

SION

S.A. DE C.V.

| **BASES**

INDICE

01 Cal Química

02 Sosa Caustica en Escamas

03 Sosa Líquida al 50%

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Cal Química</p>	<p>La cal química, también conocida como óxido de calcio o cal viva, es un compuesto químico inorgánico con la fórmula CaO. Se produce a partir de la calcinación de la piedra caliza a altas temperaturas, lo que provoca la liberación de dióxido de carbono y la formación de óxido de calcio.</p> <p>La cal química se presenta en forma de polvo o gránulos de color blanco brillante. Es altamente reactiva y tiene propiedades alcalinas. Al entrar en contacto con el agua, reacciona vigorosamente para formar hidróxido de calcio (Ca(OH)_2), liberando calor en el proceso. Esta reacción es conocida como hidratación de la cal. La cal química tiene numerosas aplicaciones en diversos campos:</p> <p>Tratamiento de aguas: La cal química se utiliza en la purificación y tratamiento de aguas. El hidróxido de calcio que se forma al hidratarse la cal ayuda a neutralizar la acidez del agua y a eliminar impurezas y metales pesados.</p> <p>Industria metalúrgica: Se utiliza en la fundición de metales, como el acero, para eliminar impurezas y ajustar la composición química del metal.</p> <p>Industria química: La cal química se utiliza en la producción de diversos compuestos químicos, como el carbonato de calcio, el cloruro de calcio y el hipoclorito de calcio.</p> <p>Agricultura: Se utiliza como enmienda del suelo para corregir su acidez y mejorar la disponibilidad de nutrientes para las plantas. También se utiliza en la desinfección de suelos y en la producción de fertilizantes.</p> <p>Es importante tener en cuenta que la cal química es un compuesto cáustico y corrosivo. Se debe manipular con precaución y utilizar equipo de protección personal adecuado al trabajar con este compuesto.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Sosa Caustica en Escamas	<p>La sosa cáustica en escamas es un compuesto químico conocido como hidróxido de sodio (NaOH). Se presenta en forma de escamas o gránulos sólidos blancos y es altamente soluble en agua. Es una sustancia extremadamente corrosiva y debe manipularse con precaución. La sosa cáustica en escamas se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones industriales y comerciales, tales como:</p> <p>Industria química: Se utiliza como reactivo en la síntesis de diversos compuestos químicos, como detergentes, productos de limpieza, productos farmacéuticos y colorantes.</p> <p>Producción de papel: La sosa cáustica se emplea en el proceso de fabricación de papel y pulpa de celulosa para eliminar impurezas, blanquear y controlar el pH.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza para ajustar el pH y neutralizar la acidez en el tratamiento de aguas residuales y potable.</p> <p>Industria alimentaria: En la producción de alimentos, se utiliza en la limpieza y desinfección de equipos, recipientes y superficies de procesamiento.</p> <p>Destapacaños y limpiadores: La sosa cáustica se encuentra en productos comerciales para desatascar tuberías y limpiar desagües, ya que puede disolver grasa y otros residuos.</p> <p>Es importante destacar que la sosa cáustica es una sustancia corrosiva y tóxica. Debe manipularse con precaución utilizando equipo de protección personal, como guantes y gafas de seguridad, para evitar el contacto con la piel y los ojos.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Sosa Líquida al 50%</p>	<p>La sosa líquida al 50% es una solución acuosa de hidróxido de sodio (NaOH) que contiene aproximadamente el 50% de hidróxido de sodio en peso. También se conoce como sosa cáustica líquida o hidróxido de sodio líquido.</p> <p>Al igual que la sosa cáustica en escamas, la sosa líquida al 50% es una sustancia altamente corrosiva y debe manipularse con extrema precaución. Su alta concentración de hidróxido de sodio la hace muy cáustica y puede causar quemaduras graves en la piel y los ojos. Por lo tanto, es esencial utilizar equipo de protección personal adecuado, como guantes, gafas de seguridad y ropa protectora, al manipular esta sustancia. La sosa líquida al 50% se utiliza en diversas aplicaciones industriales y comerciales, incluyendo:</p> <p>Industria del jabón: Se utiliza en la fabricación de jabones y detergentes.</p> <p>Industria textil: Se utiliza en el procesamiento de fibras y tejidos para el blanqueamiento, desengrase y neutralización del pH.</p> <p>Industria de papel y pulpa: Se utiliza en el proceso de fabricación de papel y pulpa para eliminar impurezas y ajustar el pH.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza para ajustar el pH y neutralizar la acidez en el tratamiento de aguas residuales y potable.</p> <p>Limpieza y desengrase industrial: La sosa líquida al 50% se utiliza para eliminar aceites, grasas y residuos en equipos industriales.</p> <p>Es importante tener en cuenta que, debido a su alta concentración y naturaleza corrosiva, debe manejarse y almacenarse de acuerdo con las normas de seguridad y precauciones recomendadas. Se recomienda leer y seguir las instrucciones proporcionadas por el fabricante y tomar medidas adecuadas para garantizar un manejo seguro de esta sustancia química.</p>



Correo: atencionweb@sion.com.mx

Teléfono: 442 479 1515

Ubicación: Calle Retorno Don José #37, Corregidora, Querétaro.