



IMPULSORA DE SERVICIOS

SION

S.A. DE C.V.

| **SALES**

INDICE

- 01 Alúmina Tubular**
- 02 Bicarbonato de Sodio**
- 03 Bórax Decahidratado**
- 04 Carbonato de Calcio**
- 05 Carbonato de Sodio**
- 06 Cloruro de Calcio Grado Alimenticio**
- 07 Cloruro de Sodio USP**
- 08 Hidrosulfito de Sodio**
- 09 Sal de Grano Común**
- 10 Sal Granulada Lavada**
- 11 Sal Industrial Refinada no Yodatada**
- 12 Sal Refinada**
- 13 Sulfato de Aluminio**
- 14 Sulfato de Sodio Anhidro**
- 15 Sulfato Ferroso Heptahidratado**
- 16 Sulfato Ferroso Monohidratado**
- 17 Lauril Éter Sulfato de Sodio**
- 18 Metabisulfito de sodio**
- 19 Formiato de Calcio**

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Alúmina Tubular</p>	<p>La alúmina tabular es un tipo de alúmina de alta pureza que se utiliza en una variedad de aplicaciones industriales debido a sus excelentes propiedades físicas y químicas. La alúmina es un óxido de aluminio (Al₂O₃) y la alúmina tabular es una forma específica de alúmina que se produce a partir de la sinterización de alúmina calcinada de alta pureza. La alúmina tabular se caracteriza por su estructura cristalina especial, que consiste en agregados de partículas alargadas y laminadas. Esta estructura confiere a la alúmina tabular propiedades únicas, como alta resistencia mecánica, alta resistencia a la temperatura, resistencia a la corrosión, baja porosidad y excelente estabilidad química.</p> <p>Debido a estas propiedades, la alúmina tabular se utiliza en varias aplicaciones industriales. En la industria siderúrgica, se utiliza como material refractario en la fabricación de ladrillos refractarios, concretos y otros productos utilizados en hornos de alta temperatura. Su alta resistencia térmica y resistencia al choque térmico la hacen ideal para soportar condiciones extremas en estos entornos.</p> <p>También se utiliza en la industria cerámica, especialmente en la fabricación de productos cerámicos de alta calidad, como crisoles, tubos y placas para aplicaciones de alta temperatura. La alúmina tabular proporciona resistencia y estabilidad estructural a estas cerámicas, lo que las hace adecuadas para entornos industriales exigentes.</p> <p>Otras aplicaciones de la alúmina tabular incluyen su uso en la industria química, en la fabricación de catalizadores, y en la producción de materiales abrasivos de alta calidad, como ruedas de esmeril y papel de lija.</p> <p>Es importante destacar que la alúmina tabular se produce en diferentes grados y tamaños de partículas para adaptarse a diversas aplicaciones específicas. Además, la manipulación de la alúmina tabular requiere precauciones de seguridad adecuadas, como el uso de equipos de protección personal, debido a la posible generación de polvo durante su procesamiento.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Bicarbonato de Sodio	<p>El bicarbonato de sodio, también conocido como hidrogenocarbonato de sodio o bicarbonato sódico, es un compuesto químico con la fórmula NaHCO_3. Se presenta en forma de un polvo blanco cristalino y es soluble en agua. El bicarbonato de sodio es ampliamente utilizado en diversos campos debido a sus propiedades químicas y físicas. Tiene una amplia gama de aplicaciones en la industria, la cocina, la limpieza y la medicina.</p> <p>En la cocina, el bicarbonato de sodio se utiliza como agente leudante en la preparación de panes, pasteles y otros productos horneados. Cuando se combina con ácidos, como el vinagre o el jugo de limón, el bicarbonato de sodio libera dióxido de carbono, lo que provoca la formación de burbujas y ayuda a que las masas se eleven. En la limpieza doméstica, el bicarbonato de sodio es un producto versátil y económico. Se utiliza como un limpiador suave y desodorizante para eliminar olores y manchas en superficies y tejidos. También se puede utilizar para limpiar y desodorizar electrodomésticos, como refrigeradores y lavavajillas.</p> <p>En la medicina, el bicarbonato de sodio se utiliza en ciertos tratamientos médicos. Además, el bicarbonato de sodio se utiliza en la industria química y farmacéutica para diversas aplicaciones, como la fabricación de medicamentos, la neutralización de ácidos y la regulación del pH.</p> <p>Es importante tener en cuenta que, si bien el bicarbonato de sodio es generalmente seguro y no tóxico cuando se utiliza adecuadamente, su consumo excesivo o uso indebido puede tener efectos adversos en la salud. Siempre es recomendable seguir las instrucciones de uso y consultar a un profesional médico o químico en caso de dudas o situaciones específicas.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Bórax Decahidratado	<p>El bórax decahidratado, también conocido como borato de sodio, es un compuesto químico con la fórmula $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$. Se presenta en forma de cristales incoloros o polvo blanco y es soluble en agua. El bórax decahidratado es ampliamente utilizado en diversas aplicaciones industriales y domésticas debido a sus propiedades únicas. En el hogar, el bórax decahidratado se utiliza comúnmente como un producto de limpieza y lavandería.</p> <p>Tiene propiedades desinfectantes y desodorizantes, por lo que se utiliza en la limpieza de superficies, como pisos y baños, y en la eliminación de olores y manchas de ropa y textiles. También se puede utilizar como un aditivo para mejorar la efectividad de los detergentes y como un ingrediente en la fabricación de productos de limpieza caseros. En la industria, el bórax decahidratado tiene varias aplicaciones. Se utiliza en la fabricación de vidrio y cerámica, donde actúa como un fundente, ayudando a reducir la temperatura de fusión de los materiales y mejorar la fluidez de la mezcla. También se utiliza en la producción de esmaltes, esponjas de soldadura y productos ignífugos.</p> <p>Otra aplicación importante del bórax decahidratado es como agente conservante y retardante de la combustión en productos de madera y materiales textiles. Se utiliza para mejorar la resistencia al fuego y la durabilidad de productos como maderas tratadas, tejidos resistentes al fuego y materiales aislantes. Además, el bórax decahidratado se utiliza en la industria agrícola como fertilizante, ya que el boro es un micronutriente esencial para el crecimiento de las plantas.</p> <p>También se utiliza en la fabricación de productos químicos, como detergentes, productos farmacéuticos, pesticidas y productos de cuidado personal.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el bórax decahidratado puede ser tóxico en altas concentraciones y debe utilizarse con precaución. Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Carbonato de Calcio	<p>El carbonato de calcio es un compuesto químico inorgánico con la fórmula CaCO_3. Es uno de los minerales más comunes en la Tierra y se encuentra en diferentes formas, como piedra caliza, mármol y tiza. El carbonato de calcio se presenta en forma de polvo o cristales blancos y es insoluble en agua, aunque puede disolverse en ácidos como el ácido clorhídrico. Es ampliamente utilizado en diversos campos debido a sus propiedades químicas y físicas.</p> <p>En la industria, el carbonato de calcio tiene numerosas aplicaciones. Es un componente esencial en la fabricación de cemento, vidrio, cerámica y productos de caucho. También se utiliza como carga o relleno en la producción de plásticos, papel, pinturas y recubrimientos, ya que proporciona resistencia, opacidad y textura a los materiales. En la industria alimentaria, el carbonato de calcio se utiliza como aditivo alimentario (E170) para ajustar el pH y como agente antiaglomerante en productos como harinas, cereales, productos lácteos, suplementos nutricionales y bebidas. También se utiliza en la producción de suplementos de calcio. En la agricultura, el carbonato de calcio se utiliza como enmienda del suelo para corregir la acidez y mejorar las propiedades físicas del suelo. También se utiliza como fuente de calcio para las plantas y como ingrediente en la formulación de fertilizantes.</p> <p>En la medicina, el carbonato de calcio se utiliza como suplemento de calcio para prevenir o tratar la deficiencia de calcio en el organismo. También se utiliza como antiácido para aliviar la acidez estomacal y los trastornos digestivos. Es importante destacar que el carbonato de calcio puede ser tóxico en altas concentraciones y puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Por lo tanto, se debe manejar con precaución y seguir las medidas de seguridad adecuadas al utilizarlo.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Carbonato de Sodio</p>	<p>"El carbonato de sodio, también conocido como soda cáustica o ceniza de soda, es un compuesto químico inorgánico con la fórmula Na_2CO_3. Se trata de una sal blanca y cristalina que es soluble en agua y tiene propiedades alcalinas.</p> <p>El carbonato de sodio se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones en diversos campos:</p> <p>Industria: Es un componente esencial en la fabricación de vidrio, donde actúa como fundente, reduciendo la temperatura de fusión de los componentes y facilitando la formación del vidrio. También se utiliza en la producción de detergentes y productos de limpieza, donde actúa como agente alcalino para eliminar la grasa y la suciedad.</p> <p>Tratamiento de aguas: El carbonato de sodio se utiliza en el tratamiento de aguas residuales y en sistemas de tratamiento de agua potable para ajustar el pH y neutralizar la acidez. También se utiliza para precipitar iones de calcio y magnesio, ayudando a reducir la dureza del agua.</p> <p>Alimentación: En la industria alimentaria, se utiliza como regulador de acidez, estabilizador y agente leudante. También se utiliza en la producción de alimentos procesados y en la elaboración de ciertos tipos de pan y productos de panadería.</p> <p>Industria química: El carbonato de sodio es un precursor importante en la síntesis de otros compuestos químicos. Se utiliza en la fabricación de carbonato de sodio de uso técnico, bicarbonato de sodio, carbonato de litio y otros compuestos de sodio.</p> <p>Otros usos: Además de las aplicaciones mencionadas, el carbonato de sodio se utiliza en la fabricación de papel y pulpa de celulosa, en la metalurgia para la refinación de metales, en la producción de productos de cuidado personal y en la minería, entre otros usos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el carbonato de sodio es una sustancia cáustica y puede ser irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias en altas concentraciones. Por lo tanto, se debe manejar con precaución y seguir las medidas de seguridad adecuadas al utilizarlo, incluyendo el uso de equipo de protección personal."</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Cloruro de Calcio Grado Alimenticio	<p>El cloruro de calcio es un compuesto químico inorgánico con la fórmula CaCl_2. Se presenta en forma de cristales blancos o gránulos y es altamente soluble en agua. Es conocido por su capacidad de absorber la humedad del aire, lo que lo convierte en un desecante eficaz.</p> <p>El cloruro de calcio tiene varias aplicaciones en diferentes campos:</p> <p>Industria: Se utiliza en la industria química y de procesamiento de alimentos como agente deshidratante, agente antiapelmazante y estabilizador de productos. También se utiliza en la fabricación de cemento y productos de construcción, ya que acelera el proceso de fraguado.</p> <p>Tratamiento de agua y piscinas: El cloruro de calcio se utiliza para aumentar la dureza del agua y corregir la deficiencia de calcio en piscinas y sistemas de tratamiento de agua.</p> <p>Conservación de alimentos: En la industria alimentaria, el cloruro de calcio se utiliza como agente de firmeza y para mantener la textura de frutas y verduras enlatadas.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el cloruro de calcio puede ser corrosivo e irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias. Se debe manejar con precaución y seguir las medidas de seguridad adecuadas al utilizarlo, incluyendo el uso de equipo de protección personal. Además, se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de sustancias incompatibles.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Cloruro de Sodio USP	<p>El cloruro de sodio USP (United States Pharmacopeia) es una forma de cloruro de sodio que cumple con los estándares y requisitos de calidad establecidos por la Farmacopea de los Estados Unidos. La Farmacopea de los Estados Unidos es un compendio oficial que contiene normas y estándares para la calidad, pureza y etiquetado de medicamentos y sustancias utilizadas en la industria farmacéutica.</p> <p>El cloruro de sodio USP es una sal inorgánica comúnmente conocida como sal de mesa o sal común. Se utiliza ampliamente en la industria alimentaria como condimento y conservante. Además, también se utiliza en aplicaciones médicas y farmacéuticas, tanto para consumo oral como para uso tópico.</p> <p>El cloruro de sodio USP debe cumplir con los estándares de pureza establecidos en la Farmacopea de los Estados Unidos, lo que garantiza que no contenga impurezas nocivas y cumpla con los requisitos de seguridad y eficacia para su uso en aplicaciones médicas y farmacéuticas.</p> <p>Es importante destacar que el cloruro de sodio USP es seguro para el consumo humano en las cantidades y formas apropiadas. Sin embargo, es importante seguir las indicaciones y dosis recomendadas por un profesional de la salud o las instrucciones del producto específico.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Hidrosulfito de Sodio	<p>"El hidrosulfito de sodio, también conocido como sulfito ácido de sodio, es un compuesto químico inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$. Se presenta como un polvo cristalino blanco o amarillento y es altamente soluble en agua.</p> <p>El hidrosulfito de sodio se utiliza en varias aplicaciones industriales:</p> <p>Industria textil: Se utiliza en la industria del teñido y el blanqueo textil como agente reductor. Ayuda a eliminar el color no deseado de los textiles y también se utiliza para aclarar tintes y productos químicos utilizados en la producción de prendas.</p> <p>Industria papelera: El hidrosulfito de sodio se utiliza en la fabricación de papel y pulpa como agente reductor para blanquear la pasta de papel. Ayuda a eliminar las impurezas y el color no deseado del papel.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza como agente reductor en el tratamiento de aguas residuales y en la purificación de agua potable. Ayuda a eliminar compuestos orgánicos y a reducir el contenido de cloro residual en el agua tratada.</p> <p>Industria química: Se utiliza como agente reductor en diversas reacciones químicas, como la reducción de compuestos orgánicos y la estabilización de ciertos productos químicos sensibles al oxígeno.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el hidrosulfito de sodio es un compuesto químico reactivo y debe ser manejado con precaución. Puede liberar dióxido de azufre (SO_2) cuando se expone al aire o al agua, lo que puede ser irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Se deben seguir las medidas de seguridad adecuadas al manipularlo, como el uso de equipo de protección personal y la manipulación en un área bien ventilada. Además, se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de sustancias incompatibles."</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Hidrosulfito de Sodio</p>	<p>"El hidrosulfito de sodio, también conocido como sulfito ácido de sodio, es un compuesto químico inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$. Se presenta como un polvo cristalino blanco o amarillento y es altamente soluble en agua.</p> <p>El hidrosulfito de sodio se utiliza en varias aplicaciones industriales:</p> <p>Industria textil: Se utiliza en la industria del teñido y el blanqueo textil como agente reductor. Ayuda a eliminar el color no deseado de los textiles y también se utiliza para aclarar tintes y productos químicos utilizados en la producción de prendas.</p> <p>Industria papelera: El hidrosulfito de sodio se utiliza en la fabricación de papel y pulpa como agente reductor para blanquear la pasta de papel. Ayuda a eliminar las impurezas y el color no deseado del papel.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza como agente reductor en el tratamiento de aguas residuales y en la purificación de agua potable. Ayuda a eliminar compuestos orgánicos y a reducir el contenido de cloro residual en el agua tratada.</p> <p>Industria química: Se utiliza como agente reductor en diversas reacciones químicas, como la reducción de compuestos orgánicos y la estabilización de ciertos productos químicos sensibles al oxígeno.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el hidrosulfito de sodio es un compuesto químico reactivo y debe ser manejado con precaución. Puede liberar dióxido de azufre (SO_2) cuando se expone al aire o al agua, lo que puede ser irritante para los ojos, la piel y las vías respiratorias. Se deben seguir las medidas de seguridad adecuadas al manipularlo, como el uso de equipo de protección personal y la manipulación en un área bien ventilada. Además, se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de sustancias incompatibles."</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Sal de Grano Común	<p>La sal de grano común es una forma de sal que se encuentra en su estado natural, sin procesar o refinamiento adicional. También se le conoce como sal marina gruesa o sal de roca. Se obtiene principalmente de depósitos naturales de sal que se forman en la tierra o en mares y océanos. La sal de grano común se caracteriza por su estructura granulada y su aspecto más rugoso en comparación con otras formas de sal, como la sal de mesa refinada.</p> <p>No suele pasar por procesos de refinamiento intensivo y, por lo tanto, puede contener minerales y trazas de otros compuestos presentes en su origen natural.</p> <p>Esta sal es ampliamente utilizada en la cocina para sazonar alimentos y realzar el sabor de diversas preparaciones culinarias. También se utiliza en la conservación de alimentos, como encurtidos, para ayudar a preservar los alimentos y darles sabor. En cualquier caso, es importante moderar el consumo de sal en la dieta y seguir las recomendaciones de salud adecuadas para mantener un equilibrio nutricional óptimo.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Sal Granulada Lavada	<p>La sal granulada lavada es una forma de sal que ha sido sometida a un proceso de lavado para eliminar impurezas y otros compuestos presentes en su origen natural. Este proceso de lavado generalmente implica la disolución de la sal en agua y luego la eliminación de las impurezas y minerales no deseados mediante filtración y secado.</p> <p>La sal granulada lavada tiene una textura más uniforme y un aspecto más blanco en comparación con la sal de grano común sin lavar. Al eliminar las impurezas, se obtiene una sal de mayor pureza y más apta para su consumo. Esta forma de sal es ampliamente utilizada en la cocina para sazonar alimentos. La sal granulada lavada también se encuentra comúnmente en la industria alimentaria para la producción de alimentos procesados, como panes, galletas y alimentos enlatados.</p> <p>Es importante tener en cuenta que, aunque la sal granulada lavada es más pura que la sal de grano común sin lavar, sigue siendo principalmente cloruro de sodio y debe consumirse con moderación como parte de una dieta equilibrada. Se recomienda seguir las pautas de consumo de sal establecidas por los expertos en salud y tener en cuenta las necesidades dietéticas individuales.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Sal Industrial Refinada no Yodatada	<p>La sal industrial refinada no yodatada es un tipo de sal que ha pasado por un proceso de refinamiento para eliminar impurezas y obtener cristales de sal más uniformes. A diferencia de la sal de mesa común, que suele contener yodo añadido como suplemento nutricional, la sal industrial refinada no yodatada no contiene yodo agregado.</p> <p>La sal industrial refinada no yodatada se utiliza principalmente en aplicaciones industriales y comerciales, como en la fabricación de productos químicos, en la industria de alimentos procesados, en la producción de piensos para animales y en otros procesos industriales. No está destinada al consumo directo como condimento en la cocina. La adición de yodo a la sal de mesa es una medida de salud pública para prevenir deficiencias de yodo en la población. El yodo es un mineral esencial para el funcionamiento adecuado de la glándula tiroidea y la producción de hormonas tiroideas. Sin embargo, en ciertos procesos industriales o aplicaciones específicas, puede ser preferible utilizar sal sin yodo agregado.</p> <p>Es importante destacar que el consumo adecuado de yodo es fundamental para mantener una función tiroidea saludable. Por lo tanto, en la dieta diaria, se recomienda utilizar sal yodatada o asegurarse de obtener yodo a través de otras fuentes alimenticias, como alimentos marinos, pescados y mariscos, productos lácteos y vegetales cultivados en suelos ricos en yodo. Si tienes dudas sobre el consumo de sal yodatada o no yodatada, es recomendable consultar a un profesional de la salud.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Sal Refinada	<p>"La sal refinada es un tipo de sal que ha pasado por un proceso de refinamiento para eliminar impurezas y obtener cristales de sal más purificados y uniformes. Este proceso de refinamiento generalmente implica la disolución de la sal en agua, la eliminación de impurezas mediante filtración y otros métodos, y luego la evaporación del agua para obtener los cristales de sal refinada.</p> <p>La sal refinada es la forma más común de sal utilizada en la cocina y se encuentra en la mayoría de los hogares. Es la sal que normalmente se utiliza para sazonar alimentos y como condimento en la preparación de diversas recetas. El proceso de refinamiento elimina impurezas y minerales no deseados, lo que resulta en una sal más pura en términos de contenido de cloruro de sodio. Sin embargo, durante este proceso, también se pueden perder algunos minerales y oligoelementos beneficiosos que se encuentran naturalmente en la sal.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el consumo de sal refinada debe ser moderado, ya que un exceso de sal en la dieta puede tener efectos negativos para la salud, como contribuir a la hipertensión arterial. Se recomienda seguir las pautas de consumo de sal establecidas por los expertos en salud y tener en cuenta las necesidades dietéticas individuales."</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Sulfato de Aluminio</p>	<p>El sulfato de aluminio es una sal inorgánica compuesta por iones de aluminio y sulfato. Su fórmula química es $Al_2(SO_4)_3$. Se presenta comúnmente en forma de polvo o granulado, y es soluble en agua. El sulfato de aluminio se utiliza en diversas aplicaciones industriales y comerciales, incluyendo:</p> <p>Tratamiento de agua: Es ampliamente utilizado como coagulante en el tratamiento de aguas potables y residuales. Ayuda a eliminar partículas suspendidas, turbidez y materia orgánica, facilitando su posterior eliminación mediante procesos de sedimentación y filtración.</p> <p>Tratamiento de piscinas: Se utiliza como clarificador y floculante en el tratamiento de piscinas y spas. Ayuda a eliminar las partículas suspendidas y mejora la claridad del agua.</p> <p>Industria papelera: Se utiliza en la fabricación de papel y cartón para mejorar la formación de hojas y la retención de pigmentos y cargas.</p> <p>Industria textil: Se utiliza como mordiente en el teñido de textiles, ayudando a fijar los colorantes en las fibras.</p> <p>Tratamiento de suelos: El sulfato de aluminio puede utilizarse en la agricultura y jardinería para ajustar el pH del suelo y corregir la alcalinidad.</p> <p>Industria química: Se utiliza como agente en la producción de otros compuestos químicos, como pigmentos, catalizadores y aditivos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el sulfato de aluminio es una sustancia química y debe manejarse y almacenarse de acuerdo con las precauciones de seguridad recomendadas. También se debe seguir las instrucciones del fabricante y cumplir con las regulaciones locales y normativas aplicables.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Sulfato de Sodio Anhidro</p>	<p>"El sulfato de sodio anhidro es una sal inorgánica compuesta por iones de sodio (Na+) y iones de sulfato (SO₄²⁻). La característica "anhidro" indica que la sal está en forma anhidra, lo que significa que no contiene moléculas de agua en su estructura. El sulfato de sodio anhidro se presenta como un polvo blanco y cristalino. Es soluble en agua y se utiliza en diversas aplicaciones industriales y comerciales, entre las que se incluyen:</p> <p>Industria del vidrio: Se utiliza en la fabricación de vidrio para reducir la temperatura de fusión y mejorar la claridad del vidrio.</p> <p>Detergentes y productos de limpieza: Se utiliza como agente antiaglutinante y regulador de viscosidad en la producción de detergentes y productos de limpieza. Industria textil: Se utiliza como agente desengrasante y como aditivo para el teñido de fibras textiles.</p> <p>Fabricación de papel y pulpa: Se utiliza como aditivo para mejorar la formación de hojas y la retención de tinta en la fabricación de papel.</p> <p>Química y laboratorios: Se utiliza como reactivo químico en diversas síntesis y análisis químicos. Tratamiento de aguas: Se utiliza en el tratamiento de aguas residuales para precipitar iones metálicos y reducir la turbidez.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el sulfato de sodio anhidro es una sustancia química y debe manejarse y almacenarse de acuerdo con las precauciones de seguridad recomendadas. También se debe seguir las instrucciones del fabricante y cumplir con las regulaciones locales y normativas aplicables."</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Sulfato Ferroso Heptahidratado</p>	<p>El sulfato ferroso heptahidratado es una sal de hierro y ácido sulfúrico que contiene siete moléculas de agua en su estructura. Su fórmula química es $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$. También se conoce como sulfato de hierro(II) heptahidratado o vitriolo verde. El sulfato ferroso heptahidratado se presenta como cristales verdes o azules que son solubles en agua. Se utiliza en diversas aplicaciones, como:</p> <p>Suplemento nutricional: Es una fuente común de hierro para suplementos y productos farmacéuticos destinados a tratar o prevenir la deficiencia de hierro, como la anemia ferropénica.</p> <p>Agricultura: Se utiliza como fertilizante para corregir la deficiencia de hierro en los suelos y promover un crecimiento saludable de las plantas.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza en el tratamiento de aguas residuales y potables para eliminar compuestos de sulfuro de hidrógeno y reducir el olor y la formación de depósitos.</p> <p>Industria química: Se utiliza como reactivo químico en la síntesis de otros compuestos de hierro y en diversos procesos químicos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el sulfato ferroso heptahidratado puede ser tóxico en grandes cantidades y debe manejarse y almacenarse de acuerdo con las precauciones de seguridad recomendadas.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Sulfato Ferroso Monohidratado</p>	<p>El sulfato ferroso monohidratado es una sal de hierro y ácido sulfúrico que contiene una molécula de agua en su estructura. Su fórmula química es $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. También se conoce como sulfato de hierro(II) monohidratado. El sulfato ferroso monohidratado se presenta como cristales verdes o azules y es soluble en agua. Tiene propiedades similares al sulfato ferroso heptahidratado, pero con menor contenido de agua en su estructura.</p> <p>El sulfato ferroso monohidratado se utiliza en diversas aplicaciones, incluyendo:</p> <p>Suplemento nutricional: Es una fuente de hierro utilizada en suplementos y productos farmacéuticos para tratar o prevenir la deficiencia de hierro y la anemia ferropénica.</p> <p>Agricultura: Se utiliza como fertilizante para corregir la deficiencia de hierro en los suelos y promover un crecimiento saludable de las plantas.</p> <p>Tratamiento de aguas: Se utiliza en el tratamiento de aguas residuales y potables para eliminar compuestos de sulfuro de hidrógeno y reducir el olor y la formación de depósitos.</p> <p>Industria química: Se utiliza como reactivo químico en la síntesis de otros compuestos de hierro y en diversos procesos químicos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el sulfato ferroso monohidratado puede ser tóxico en grandes cantidades y debe manejarse y almacenarse de acuerdo con las precauciones de seguridad recomendadas.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Lauril Éter Sulfato de Sodio</p>	<p>El lauril éter sulfato de sodio (LESS) es un compuesto químico que pertenece a la familia de los sulfatos de éter de alquilo. Es un surfactante aniónico, lo que significa que tiene propiedades detergentes y espumantes. Su fórmula química es $C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_2SO_3Na$.</p> <p>El lauril éter sulfato de sodio se utiliza ampliamente en la industria de los productos de cuidado personal y limpieza debido a sus propiedades de limpieza y espumantes. Algunas de sus aplicaciones más comunes incluyen:</p> <p>Productos de cuidado personal: Se utiliza en la fabricación de champús, geles de ducha, jabones líquidos, pastas de dientes y otros productos de cuidado personal. Actúa como un agente limpiador y espumante que ayuda a eliminar la suciedad y el exceso de grasa de la piel y el cabello.</p> <p>Productos de limpieza doméstica: El lauril éter sulfato de sodio se utiliza en la fabricación de detergentes para lavar platos, detergentes para la ropa, limpiadores multiusos y otros productos de limpieza. Ayuda a dispersar y eliminar la grasa, la suciedad y las manchas de las superficies.</p> <p>Industria de cosméticos: Se utiliza en la fabricación de productos cosméticos como cremas, lociones y productos para el cuidado de la piel. Actúa como un emulsionante, ayudando a mezclar ingredientes insolubles y mantener la estabilidad de las emulsiones.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el lauril éter sulfato de sodio puede ser irritante para la piel y los ojos en concentraciones altas. Por lo tanto, se debe utilizar con precaución y seguir las recomendaciones de uso y seguridad proporcionadas por el fabricante.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
<p>Metabisulfito de sodio</p>	<p>El metabisulfito de sodio es un compuesto químico inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$. Es una sal que se presenta en forma de polvo cristalino blanco o amarillento.</p> <p>El metabisulfito de sodio se utiliza en diversas aplicaciones debido a sus propiedades como agente conservante, antioxidante y desinfectante. Algunos usos comunes incluyen:</p> <p>Conservante de alimentos: El metabisulfito de sodio se utiliza como conservante en la industria de alimentos y bebidas. Actúa inhibiendo el crecimiento de bacterias, levaduras y hongos, lo que ayuda a prolongar la vida útil de los alimentos y bebidas. Se utiliza en productos como vinos, jugos, cervezas, frutas deshidratadas, mariscos enlatados y alimentos encurtidos.</p> <p>Antioxidante: El metabisulfito de sodio se utiliza como antioxidante en la industria alimentaria y de bebidas. Ayuda a prevenir la oxidación y el deterioro de los alimentos y bebidas causados por la acción de los radicales libres. Se utiliza en aceites vegetales, margarinas, productos de panadería, frutas y vegetales procesados, entre otros.</p> <p>Desinfectante y esterilizante: El metabisulfito de sodio tiene propiedades desinfectantes y se utiliza en la desinfección de equipos, utensilios y superficies en la industria alimentaria y en aplicaciones de tratamiento de agua. También se utiliza como esterilizante en la industria farmacéutica.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el metabisulfito de sodio puede causar reacciones alérgicas en algunas personas, especialmente aquellas con sensibilidad al sulfito. Además, su uso y manejo deben realizarse siguiendo las recomendaciones de seguridad y las regulaciones aplicables en cada aplicación específica.</p>

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Formiato de Calcio	<p>El formiato de calcio es una sal inorgánica que se compone de iones de calcio (Ca^{2+}) y iones formiato (HCOO^-). Se presenta en forma de polvo o cristales blancos y tiene un ligero olor característico. Es soluble en agua y ligeramente soluble en alcohol. El formiato de calcio se utiliza en diversas aplicaciones industriales y comerciales. Algunos de sus usos comunes incluyen:</p> <p>Aditivo alimentario: El formiato de calcio se utiliza en la industria alimentaria como aditivo conservante y acidificante. Se utiliza en productos cárnicos, panadería, productos lácteos y otros alimentos para prevenir el crecimiento de bacterias y prolongar la vida útil de los alimentos.</p> <p>Aditivo para piensos: En la industria de la alimentación animal, el formiato de calcio se utiliza como aditivo en los piensos para animales. Ayuda a mejorar la calidad de los piensos y a prevenir la proliferación de bacterias y moho.</p> <p>Perforación de petróleo y gas: En la industria del petróleo y gas, el formiato de calcio se utiliza como un fluido de perforación para ayudar a controlar la presión y la estabilidad del pozo durante las operaciones de perforación y completamiento.</p> <p>Es importante destacar que el formiato de calcio es una sustancia química y debe manejarse con precaución. Se deben seguir las instrucciones de seguridad y las regulaciones locales al utilizar y manipular esta sustancia.</p>



Correo: atencionweb@sion.com.mx

Teléfono: 442 479 1515

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