



IMPULSORA DE SERVICIOS

SION

S.A. DE C.V.

| **OXIDANTES**

INDICE

01 Bisulfito de sodio anhidro

02 Cianuro de Sodio

03 Hipoclorito de Sodio al 13 %

04 Peróxido de Hidrógeno

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|-----------------------------------|---|
| Bisulfito de sodio anhidro | <p>El bisulfito de sodio anhidro, también conocido como sulfito ácido de sodio, es un compuesto químico con la fórmula NaHSO_3. Se presenta en forma de polvo cristalino blanco o granular y es soluble en agua. El bisulfito de sodio anhidro se utiliza en diversas aplicaciones industriales y químicas debido a sus propiedades reductoras y desinfectantes.</p> <p>Una de las principales aplicaciones del bisulfito de sodio anhidro es como agente reductor en la industria química. Se utiliza en reacciones químicas para reducir o eliminar el oxígeno presente, lo que ayuda a prevenir la oxidación de ciertos compuestos. También se utiliza como agente reductor en procesos industriales, como la eliminación de cloro residual en el agua potable y el tratamiento de efluentes industriales. Otra aplicación importante es como desinfectante y conservante en la industria alimentaria. El bisulfito de sodio anhidro se utiliza para prevenir el crecimiento de microorganismos y la oxidación de alimentos y bebidas. Se utiliza en la producción de vino, cerveza, jugos, frutas enlatadas y productos de mariscos, entre otros.</p> <p>El bisulfito de sodio anhidro también se utiliza en la industria del cuero y del papel para el blanqueo y la desinfección. Además, se utiliza en la producción de productos químicos, como colorantes y productos farmacéuticos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el bisulfito de sodio anhidro puede ser corrosivo y tóxico en altas concentraciones. Se deben seguir las precauciones de seguridad adecuadas al manipularlo y utilizarlo, incluido el uso de equipo de protección personal. Además, se debe evitar el contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias, y se debe manejar en áreas bien ventiladas.</p> |

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|---|
| Cianuro de Sodio | <p>El cianuro de sodio es conocido por ser extremadamente peligroso debido a su alta toxicidad. Actúa como un potente agente oxidante y se combina con los iones metálicos en el cuerpo humano, interfiriendo con el transporte y la utilización de oxígeno en las células. La exposición al cianuro de sodio puede tener efectos graves e incluso fatales para la salud.</p> <p>A pesar de su peligrosidad, el cianuro de sodio se utiliza en diversas aplicaciones industriales, principalmente en procesos de extracción de oro y plata. El cianuro de sodio se utiliza en la minería como parte del proceso de lixiviación por cianuro, que permite la recuperación de metales preciosos de minerales mediante la disolución selectiva de los mismos. También se utiliza en la industria química para la síntesis de otros compuestos cianurados.</p> <p>Debido a su toxicidad, el cianuro de sodio debe ser manejado y almacenado con extrema precaución. Se deben seguir estrictamente los protocolos de seguridad y las regulaciones específicas en su uso industrial. Además, su disponibilidad y manipulación están altamente reguladas debido a su potencial riesgo para la salud humana y el medio ambiente.</p> |

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
| <p>Hipoclorito de Sodio al 13 %</p> | <p>El hipoclorito de sodio al 13% es una solución acuosa que contiene hipoclorito de sodio (NaClO) como su principal componente. Es un compuesto químico utilizado comúnmente como desinfectante y blanqueador debido a sus propiedades oxidantes y antimicrobianas. El hipoclorito de sodio al 13% se utiliza en una variedad de aplicaciones, incluyendo:</p> <p>Desinfección de superficies: Debido a su capacidad para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos, el hipoclorito de sodio se utiliza ampliamente para desinfectar superficies en hospitales, centros de atención médica, laboratorios y entornos de procesamiento de alimentos.</p> <p>Tratamiento del agua: El hipoclorito de sodio se utiliza en el tratamiento del agua para desinfectar y eliminar microorganismos patógenos. Puede ser utilizado para desinfectar el agua potable, piscinas, spas y sistemas de distribución de agua.</p> <p>Tratamiento de aguas residuales: El hipoclorito de sodio se utiliza en plantas de tratamiento de aguas residuales como desinfectante para eliminar microorganismos y reducir la carga biológica antes de liberar el agua tratada al medio ambiente</p> <p>Blanqueo y limpieza: El hipoclorito de sodio se utiliza como blanqueador en la industria textil y de la ropa para eliminar manchas y dar brillo a los tejidos. También se utiliza en la limpieza y desinfección de superficies y equipos en entornos comerciales y domésticos.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el hipoclorito de sodio al 13% es un producto químico que debe ser utilizado con precaución. Puede ser irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias, por lo que se recomienda el uso de equipo de protección personal al manipularlo. Además, se debe almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de sustancias inflamables y reactivas. Se deben seguir las instrucciones de seguridad y las pautas de dilución recomendadas para su uso adecuado.</p> |

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------------------|---|
| <p>Peróxido de Hidrógeno</p> | <p>"El peróxido de hidrógeno, también conocido como agua oxigenada, es un compuesto químico compuesto por dos átomos de hidrógeno y dos átomos de oxígeno (H₂O₂). Se presenta en forma de líquido transparente e incoloro, con una consistencia similar al agua.</p> <p>El peróxido de hidrógeno es conocido por sus propiedades oxidantes y desinfectantes, y se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:</p> <p>Desinfección y esterilización: Debido a su capacidad para matar bacterias, virus, hongos y otros microorganismos, el peróxido de hidrógeno se utiliza como desinfectante en entornos médicos, como hospitales, clínicas y consultorios dentales. También se utiliza para esterilizar equipos médicos y suministros.</p> <p>Blanqueamiento y limpieza: El peróxido de hidrógeno se utiliza como agente blanqueador en la industria textil y de papel para eliminar manchas y dar brillo a los tejidos y al papel. También se utiliza en productos de limpieza para eliminar manchas en superficies y tejidos.</p> <p>Cuidado bucal: El peróxido de hidrógeno se encuentra en productos para el cuidado bucal, como enjuagues bucales y pastas de dientes blanqueadoras. Ayuda a eliminar las manchas y a mantener la salud bucal al reducir la presencia de bacterias en la boca.</p> <p>Es importante tener en cuenta que el peróxido de hidrógeno puede ser irritante para la piel y las mucosas si se usa en concentraciones altas o sin diluir. Por lo tanto, es esencial seguir las instrucciones de uso y las precauciones recomendadas. También debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa, ya que puede descomponerse en presencia de luz y calor."</p> |



Correo: atencionweb@sion.com.mx

Teléfono: 442 479 1515

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