

CILLIT QUANTOPHOS

Producto químico para dosificación

Tipos: P1, P4, P/E, CUP y SPECIAL



- Producto mineral en polvo de calidad alimentaria para su dosificación a través de las estaciones dosificadoras **CILLIT®-KWZ**.
- Para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas blandas y/o corrosivas.

CILLIT QUANTOPHOS P1

Producto para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas blandas (0-12 °f) y/o corrosivas, especialmente adaptado para la protección contra la corrosión en las tuberías de acero galvanizado.

En algunos casos, el producto **CILLIT®QUANTOPHOS P1** también se puede aplicar para la protección contra la corrosión en instalaciones mixtas (acero galvanizado en las conducciones de agua fría y cobre en agua caliente). En estos casos es imprescindible un análisis previo del agua y consultar con nuestro Departamento Técnico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P1** es un concentrado de monofosfato en calidad alimentaria, con aditivo conservante inocuo que puede ser utilizado para el tratamiento del agua de consumo humano.

- Aspecto: Polvo blanco.
- Densidad ap.: Aprox. 600 g/L.
- Valor pH: Aprox. 4,5 (al 1 %)
- P₂O₅: Aprox. 59 %
- Solubilidad: 240 g/L de agua

El **CILLIT®QUANTOPHOS P1**, con la cal contenida en el agua, forma una capa protectora en las tuberías de acero galvanizado, evitando de esta forma los desperfectos y averías originados por la corrosión. Las tuberías ya atacadas por la corrosión (según el grado) se recubren progresivamente eliminando la formación de aguas rojas y consiguiendo su recuperación.

APLICACIÓN/ DOSIFICACIÓN

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P1** se dosifica exclusivamente con equipos dosificadores CILLIT KWZ. La dosis de aplicación es aproximadamente de 7 mg/L. Se aplica generalmente en solución al 3-5 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros. Para otras frecuencias de impulsos o diluciones ajustar la bomba dosificadora de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento.

CILLIT QUANTOPHOS P4

Producto para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas muy duras (>37°f), con carácter incrustante, para la protección contra incrustaciones calcáreas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto **CILLIT-QUANTOPHOS P4** es un concentrado de polifosfato en calidad alimentaria, con aditivo conservante inocuo que puede ser utilizado para el tratamiento del agua de consumo humano.

- Aspecto: Polvo blanco.
- Densidad ap.: Aprox. 900 g/L.
- Valor pH: Aprox. 6 (al 1 %)
- P₂O₅: Aprox. 68 %
- Solubilidad: 300 g/L de agua

El **CILLIT®QUANTOPHOS P4** estabiliza la dureza carbonática del agua y evita de esta forma las incrustaciones de origen calcáreo.

APLICACIÓN/ DOSIFICACIÓN

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P4** se dosifica exclusivamente con equipos dosificadores CILLIT KWZ. La dosis de aplicación es aproximadamente de 7 mg/L. Se aplica generalmente en solución al 3-5 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros. Para otras frecuencias de impulsos o diluciones ajustar la bomba dosificadora de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento.

CILLIT QUANTOPHOS P/E

Producto para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas de dureza media (13 a 37 °f), y en aguas descalcificadas por intercambio iónico hasta durezas residuales de 15 °f. Su aplicación permite una protección contra la corrosión en acero galvanizado, así como estabilizar la dureza del agua (o la dureza residual del agua descalcificada) y evitar la formación de incrustaciones calcáreas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P/E** es un concentrado de mono-polifosfato con calidad alimentaria, con aditivo conservante inocuo que puede ser utilizado para el tratamiento del agua de consumo humano.

- Aspecto: Polvo blanco.
- Densidad ap.: Aprox. 600 g/L.
- Valor pH: Aprox. 6 (al 1 %)
- P₂O₅: Aprox. 58 %
- Solubilidad: 375 g/L de agua

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P/E** forma una capa protectora en las tuberías de hierro galvanizado, evitando de esta forma los desperfectos y averías originados por la corrosión. Además, estabiliza la dureza residual, evitando así incrustaciones calcáreas, especialmente en agua caliente.

APLICACIÓN / DOSIFICACIÓN

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS P/E** se dosifica exclusivamente con equipos dosificadores CILLIT KWZ.

La dosis de aplicación es aproximadamente de 7 mg/L. Se aplica generalmente en solución al 3-5 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros. Para otras frecuencias de impulsos o diluciones ajustar la bomba dosificadora de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento.

CILLIT QUANTOPHOS CUP

Producto para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas con una dureza entre 0°f – 16°f o descalcificadas, para la protección contra la corrosión en tuberías de cobre. Consultar con nuestro Departamento Técnico para durezas superiores.

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS CUP**, también se puede aplicar en instalaciones mixtas (conducciones de hierro galvanizado en agua fría y conducciones de cobre en agua caliente). En estos casos es imprescindible un análisis previo del agua y consultar con nuestro Departamento Técnico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/ EFICACIA

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS CUP** es un concentrado alcalino en calidad alimentaria que puede ser utilizado para el tratamiento del agua de consumo humano.

- Aspecto: Polvo blanco.
- Densidad ap.: Aprox. 1090 g/L.
- Valor pH: Aprox. 11,3 (al 1 %)
- P₂O₅: Aprox. 3,45 %
- Solubilidad: 180 g/L de agua

El **CILLIT®QUANTOPHOS CUP** neutraliza el anhídrido carbónico libre y eleva el pH del agua, ayudando así a la formación natural de una capa protectora en las tuberías de cobre. Es especialmente adecuado para aguas blandas y ácidas con valores bajos de dureza carbonática.

APLICACIÓN / DOSIFICACIÓN

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS CUP** se dosifica exclusivamente con equipos dosificadores CILLIT KWZ.

Con la dosificación del producto **CILLIT®QUANTOPHOS CUP**, se deberá alcanzar un valor pH entre 7,8 y 8,4. Se aplica generalmente en solución al 10 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros. Para otras frecuencias de impulsos ver el apartado de dosificación.

Según la acidez y las características del agua a tratar, la cantidad de producto a adicionar variará en cada caso; por ello la bomba dosificadora se deberá ajustar de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento. Cuando el agua se destine a consumo humano, su pH en ningún caso puede ser superior a 8,5.

CILLIT QUANTOPHOS SPECIAL

Producto para el tratamiento del agua de consumo humano y para aplicaciones industriales en aguas agresivas y/o corrosivas, para la protección contra la corrosión de conducciones de agua así como de equipos conectados a ellas.

La utilización del **CILLIT®QUANTOPHOS SPECIAL** permite evitar los procesos de corrosión en aguas agresivas así como en aguas descalcificadas u osmotizadas en instalaciones de acero galvanizado, acero inoxidable, cobre o mixtas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO/ EFICACIA

El **CILLIT®QUANTOPHOS SPECIAL** es una mezcla equilibrada de sales minerales que aprovecha el sinergismo existente entre dos productos anticorrosivos naturales: los silicatos y los fosfatos.

- Aspecto: Polvo blanco.
- Densidad ap.: Aprox. 650-750 g/L.
- pH: 11-12 (al 1 %)
- P₂O₅: 33-34 %
- Solubilidad: 400 g/L de agua

El **CILLIT®QUANTOPHOS SPECIAL** forma una capa protectora en las tuberías de hierro galvanizado y, por otra parte, eleva el pH del agua, ayudando así a la formación natural de una capa protectora.

APLICACIÓN / DOSIFICACIÓN

El producto **CILLIT®QUANTOPHOS SPECIAL** se dosifica exclusivamente con equipos dosificadores CILLIT KWZ.

La dosis de aplicación es aproximadamente de 10 mg/L. Se aplica generalmente en solución al 5 %, utilizando un contador emisor que facilite un impulso cada 5 litros. Para otras frecuencias de impulsos o diluciones ajustar la bomba dosificadora de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento. Cuando el agua se destine a consumo humano, su pH en ningún caso puede ser superior a 8,5.

CONDICIONES DE USO

Todos los productos **CILLIT®QUANTOPHOS** están autorizados para el tratamiento del agua de consumo humano y cumplen con la legislación existente. La manipulación de los productos **CILLIT®QUANTOPHOS** deberá realizarse de acuerdo con las normas generales válidas para productos alimentarios, almacenándolos

separadamente de sustancias tóxicas o peligrosas, en un lugar seco y protegido de las fuentes de calor y frente a heladas.

Los productos **CILLIT®QUANTOPHOS** se deben mantener lejos del alcance de los niños. Temperatura de almacenamiento: 10-30 °C. La duración del producto almacenado y la eficacia del aditivo conservante es, como mínimo, de 3 años. Una vez realizada la dilución del producto, se deberá utilizar dentro de los 6 meses siguientes.

CARACTERÍSTICAS DEL AGUA

La aplicación de los productos **CILLIT®QUANTOPHOS** debe realizarse siempre a partir de los valores analíticos del agua a tratar y de acuerdo con nuestro Departamento Técnico.

Las características y la composición química de un agua pueden variar con el tiempo. Por este motivo CILIT, S.A. aconseja realizar controles periódicos (cada 2-3 años) del agua de aporte así como instalar tubos testigo para confirmar la eficacia del tratamiento.

SUMINISTRO

Cajas de 12 Kg (12 bolsas de 1 kg)

- P1 - Código 1046.01
- P4 - Código 1046.02
- P/E - Código 1046.03
- CUP – Código 1046.04

Sacos de 25 kg.

- P1 - Código 5420.01
- P4 - Código 5420.02
- P/E - Código 5420.03
- SPECIAL - Código 5420.04

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

CILIT S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilic.com - Web: www.cilit.com

