

SYPYSA - 136

INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN SISTEMAS CERRADOS

Este Producto está Registrado ante COFEPRIS. Número de Registro 12 019

GENERALIDADES:

La Corrosión es la destrucción parcial o total de los metales y puede ser provocada por el contacto de algunas sustancias con el metal como pueden ser Ácidos, Bióxido de carbono, Oxígeno disuelto etc. así como también por la interacción de 2 metales de diferente potencial eléctrico.

Tal variedad de tipos de corrosión hace necesaria una clasificación entre las cuales mencionamos:

Corrosión Ácida:

Al poner en contacto el metal con un Acido sea fuerte o débil pero capaz de disminuir el pH del agua este tipo de corrosión se caracteriza por ser un desgaste uniforme.

Corrosión por erosión:

Esta se lleva a cabo cuando el agua contiene material sedimentable el cual al pasar a través de una tubería las partículas erosionan el metal causando su desprendimiento.

Corrosión Galvánica:

Se produce este tipo al contacto de dos materiales metálicos con diferente potencial eléctrico y que a la vez estén sumergidos en una solución que les sirva de vehículo a los electrones, esta frecuentemente es agua.

Para controlar la corrosión se deben utilizar productos que inhiban o contrarresten los efectos de esta, una de las formas de inhibición es a través de productos que forman película que se adhiere al metal protegiéndolo de una forma física.

Otra forma de protección es usando productos que reaccionan con gases corrosivos como Oxígeno y Bióxido de Carbono dando como resultado de la reacción sustancias inofensivas a los metales.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El producto **SYPYSA - 136** esta formulado con materiales que forman película que se adhiere al metal, protegiéndolo del ataque de sustancias corrosivas entre sus principales componentes se encuentran los Nitritos. El producto presenta las siguientes características:

APARIENCIA	Polvo
COLOR	Blanco o amarillo pálido
pH (al 1% en Sol. Acuosa)	8.5 - 9.5
SOLUBILIDAD	Muy Soluble

USOS:

Se utiliza como inhibidor de corrosión en sistemas cerrados, Protege eficientemente el Acero al carbón, Fierro y Aluminio. Forma una película protectora en el metal evitando los ataques de iones como Cloruros, Oxígeno, Acido Carbónico, etc.

Por su presentación en polvo se trata de un producto muy estable.

DOSIFICACIÓN:

Para determinar la dosificación de este producto se requiere de análisis del agua y de pruebas instalando Testigos en los sistemas sin embargo se puede partir de una dosis de 35 g por cada 1,000 L de agua del sistema tratando de mantener una Concentración mínima de 20 ppm de Nitritos y en función de los resultados de corrosión se modificará esta dosis.

APLICACIÓN:

La dosificación de **SYPYSA - 136** se efectúa por choque y en función de la purga o de la perdida que exista de Nitritos.

Se debe disolver previamente en agua fría.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

El producto es ligeramente irritante a la piel, se recomienda el uso de guantes, mascarilla y googles para su manejo.

Si se mantiene seco es estable por tiempo indefinido.

PRESENTACIÓN:

Cuñetes de 30 kg.