

## Inhibidor de Corrosión & Incrustación para Sistemas de Enfriamiento

### Usos Principales

Es un producto inhibidor de corrosión y de incrustación para sistemas de enfriamiento. Su composición es particularmente indicada para aguas que presentan elevado potencial incrustante, así como el producto puede prevenir y controlar la deposición de sales, tales como carbonato cálcico.

Es un producto en base de dispersantes e inhibidores de corrosión, y puede ser utilizado en conjunto con un producto base zinc para que exista gran compactación del filme de protección.

Debe ser utilizado conjuntamente con biocidas oxidantes o no oxidantes, para control microbiológico del sistema.

### Descripción General

Es un producto líquido, en base de fosfatos orgánicos, inhibidor de corrosión para cobre y dispersante.

### Propiedades Típicas

Apariencia: líquido incoloro a amarillo

pH (Bruto): 1,2 +/- 1,0 -

Densidad: 1,16 +/- 0,05 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

### Manejo y Seguridad

Antes del manejo, almacenamiento o uso, por favor lea la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) para más informaciones.

### Mecanismos de Acción

La actuación del producto se basa en la capacidad de los dispersantes presentes en el producto, para la prevención en la formación de depósitos, evitando así los problemas relacionados con el cambio térmico y también con la posibilidad de ocurrencia de corrosión bajo depósito.

El inhibidor de cobre presente en el producto previene tanto la ocurrencia de corrosión en los equipos que tienen esa metalurgia, bien como previene la posibilidad de corrosión galvánica en el acero o carbono.

### Dosificación

La dosis a ser aplicada depende de diversos factores, tales como calidad físico-química del make-up, ciclo de concentración adoptado, máxima temperatura del agua, entre otros. De esa manera, la dosificación debe ser definida con el soporte del profesional de KURITA responsable por el tratamiento.

En general, la dosis de ese producto puede variar entre 50 a 100 ppm en función del blow-down total.

### Utilización

El producto debe ser aplicado preferencialmente puro, de manera continua a través de bomba de dosificación, directamente en la bacía del sistema de enfriamiento.