



# INFORMACIÓN TÉCNICA

Revisión: 1  
Fecha de  
emisión: 22-05-18  
Página: 1 de 2

## COMPLEX P-50

### 1. DESCRIPCIÓN:

Ácido 2-Fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico al 50 % en agua.

### 2. CARACTERÍSTICAS:

Aspecto (20°C)	Líquido transparente incoloro amarillento
Materia activa (%)	49 - 51
Densidad (20°C)	1,270 – 1,310

### 3. PROPIEDADES:

Inhibidor de depósitos e incrustaciones:

El Complex P-50 ha demostrado ser altamente eficaz como inhibidor de umbral. Muy bajas adiciones (rango de ppm), es decir, en concentraciones de menos de sub-estequiométricas (calculadas en la dureza del agua), evitan la formación de depósitos e incrustaciones, respectivamente. Incluso en agua altamente sobresaturada con componentes de dureza como carbonato de calcio permanecen sin incrustaciones cuando se agrega Complex P-50.

Dispersión:

La adsorción del anión PBTC en partículas inorgánicas suspendidas en resultados de agua en una carga negativa en su superficie y por lo tanto una mejora en la dispersabilidad. Por esta razón el Complex P-50 una vez neutralizado se utiliza como un agente de dispersión / agente de defloculación de lodos inorgánicos.

Inhibidor de corrosión:

En las condiciones encontradas en circuitos de refrigeración, El Complex P-50 es un inhibidor de la corrosión en acero al carbono.

### 4. APLICACIONES:

Su elevada pureza le hace especialmente idóneo para la fabricación de detergentes alcalinos con o sin hipoclorito sódico.

Inhibidor de incrustaciones en tuberías y torres de enfriamiento.

Tratamiento de aguas de proceso.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

Revisión: 1  
Fecha de  
emisión: 22-05-18  
Página: 2 de 2

### 5. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

- Almacenar a salvo de temperaturas extremas (10°C – 30°C). Tras un periodo prolongado de almacenamiento conviene agitar la totalidad del envase antes de utilizar partes del mismo para la fabricación.
- Para más información sobre manipulación, almacenamiento y utilización de equipos de protección individual consultar las secciones 7 y 8 de la ficha de datos de seguridad.

NOTA: Los datos recogidos en esta hoja técnica se dan según nuestro más leal saber y entender. Es responsabilidad del usuario de nuestro producto la homologación del mismo y la comprobación de que es apropiado para el uso específico que se dé de él y que cumple con sus necesidades de aplicación.