



---

## QUIMAL DESOX 210

### Aditivo para baños de neutralizado en procesos de anodizado

**QUIMAL DESOX 210** es un compuesto en forma sólida, mezcla de sales, que añadido al ácido sulfúrico, puede sustituir al ácido nítrico utilizado en los baños de neutralizado en procesos de anodizado del aluminio y sus aleaciones.

---

#### APLICACIONES

El **QUIMAL DESOX 210** elimina los residuos adheridos a la superficie después del satinado alcalino y que no desaparecen en los lavados.

Actúa como simple neutralizante eliminando posibles residuos en los casos que no se realiza satinado previamente al anodizado.

Sustituye al ácido nítrico en el neutralizado con la consiguiente ventaja que supone la reducción del consumo de ácidos en la planta.

---

#### CONDICIONES DE TRABAJO

Ácido Sulfúrico	15-25 g/l
<b>QUIMAL DESOX 210</b>	5 g/l
Temperatura	Ambiente
Tiempo	2-10 minutos

Debemos hacer notar que no es necesario cambiar la solución neutralizante de ácido nítrico para la utilización del **QUIMAL DESOX 210**. Puede transformarse con solo añadir 5 g/l. de **QUIMAL DESOX 210** a la solución de Ácido nítrico.

---

#### EQUIPO

Las cubas destinadas a contener la solución de **QUIMAL DESOX 210** deben ser resistentes a los ácidos.

---

---

---

## PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN

---

Llenar, hasta las 3/4 partes de su capacidad, la cuba destinada a contener la solución de QUIMAL DESOX 210.

Añadir la cantidad necesaria de ácido sulfúrico, y con agitación la cantidad de **QUIMAL DESOX 210**.

Agitar hasta su total disolución, completar con agua al volumen y una vez homogeneizada la solución, queda lista para trabajar.

---

---

## MANTENIMIENTO

---

Controlar la concentración de **QUIMAL DESOX 210** según el siguiente método analítico y ajustar en caso necesario:

- Tomar 25 cc. de baño, llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc y añadir, aproximadamente 100 cc. de agua destilada.
- Añadir 20 cc. de solución al 20% de yoduro potásico.
- Mantener en reposo 10 minutos.
- Adicionar unos mililitros de solución almidón indicador y valorar con solución 0,1N de tiosulfato sódico hasta desaparición del color oscuro.
- Sean "A" los cc. consumidos.

### Cálculos

A x 1,5 g/l. de **QUIMAL DESOX 210**

---

---

## MANEJO

---

Las soluciones de trabajo de **QUIMAL DESOX 210** son ácidos. En caso de salpicaduras lavar con agua abundantemente, si la irritación persiste requerir asistencia médica.

Tanto los concentrados como las aguas de lavado deberán tratarse antes de su vertido según las legislaciones locales vigentes.

IH/149506

---

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico.

Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciatarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.

---