

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

QUIMAL DESOX 213 L

Neutralizado desoxidado en procesos de tratamiento del aluminio

El **QUIMAL DESOX 213 L** es un producto en forma líquida utilizado como neutralizado en procesos de tratamiento del aluminio y sus aleaciones.

El **QUIMAL DESOX 213 L** es un producto ácido que no contiene cromatos, es fácilmente diluible en agua y puede utilizarse tanto en aplicaciones por inmersión como por spray.

APLICACIONES

- El **QUIMAL DESOX 213 L** 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 casos en los que no se realiza satinado alguno.
- Sustituye al ácido nítrico en el neutralizado con la consiguiente ventaja de reducción del consumo de ácidos en la planta.
- Fácil de dosificar
- Puede utilizarse por inmersión o spray y es eficaz a temperatura ambiente.

CONDICIONES DE TRABAJO

● QUIMAL DESOX 213 L	2-10%
● Temperatura	ambiente
● Tiempo	1-10 minutos
● Agitación	Recomendada para aplicaciones por inmersión

Cada aplicación seguirá la concentración más idónea en función del estado superficial a tratar y las condiciones específicas de la planta.

Puede obtenerse un ataque sobre la superficie, variable en función de la concentración.

EQUIPO

Las cubas destinadas a contener las soluciones de QUIMAL DESOX 213 L, bombas y equipos relacionados deben ser resistentes los ácidos.

No debe utilizarse vidrio o fibra de vidrio.

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE TRABAJO

- Llenar con agua, hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad, la cuba de trabajo.
- Añadir, con agitación, la cantidad necesaria de **QUIMAL DESOX 213 L**.
- Completar con agua hasta el volumen final y agitar para homogeneizar. La solución queda lista para su uso.

MANTENIMIENTO

El baño de **QUIMAL DESOX 213 L** debe mantenerse dentro de los parámetros de trabajo especificados para cada aplicación, determinando su concentración mediante el método analítico descrito más adelante y realizando las adiciones necesarias.

- Tomar 20 cc. de la solución de trabajo y llevarlos a un erlenmeyer con tapón.
- Adicionar 50 c de agua destilada y 15 cc de solución de ácido sulfúrico al 20%.
- Añadir 50 cc de solución de yoduro de potasio al 10%
- Tapar el erlenmeyer y mantener en reposo durante 10 minutos
- Valorar con solución 0,1N de tiosulfato sódico hasta coloración amarilla.
- Añadir unas gotas de solución almidón indicador y continuar la valoración hasta desaparición de la coloración oscura.

Cálculos

- cc de tiosulfato 0,1 x 2,94 = cc/l de QUIMAL DESOX 213 L

MANEJO

Tanto el concentrado de **QUIMAL DESOX 213 L** como las soluciones de trabajo son ácidos por lo que deben manejarse con cuidado.

Utilizar gafas, guantes y ropa protectora. En caso de salpicaduras lavar con agua abundante y solicitar asistencia médica.

Téngase en cuenta la legislación vigente respecto a la manipulación, almacenamiento, transporte y vertido de residuos de productos químicos.

Para más información consultar la hoja de datos de higiene y seguridad correspondiente.

IH/030209

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.
