

INFORMACION TECNICA



SIDASA



UNITS COATING GROUP

FOSFATION DESOX

Desengrasante y desfosfatado de piezas máquinas lavadoras

El **FOSFATION DESOX** es un producto, líquido, fuertemente alcalino, compuesto de sales sódicas, indicado para una doble función de desengrase y desfosfatado de piezas en máquinas lavadoras y como desincrustante en cubas e intercambiador de calor en las líneas de fosfatado de tipo zinc, zinc/hierro o manganeso.

FORMULACIÓN DEL BAÑO

Como desfosfatado

	<u>inmersión</u>	<u>spray</u>
● Concentración	20-40% v/v	10-15% v/v
● Temperatura	55-80 ° C	55-70 ° C
● Tiempo	3-15 minutos	1-10 minutos
● Presión	-----	1,5 - 2,5 Kg/cm ²

Como desengrase

	<u>inmersión</u>	<u>spray</u>
● Concentración	3-5% v/v	1-3% v/v
● Temperatura	50-70 ° C	50-60 ° C
● Tiempo	2-10 minutos	1-5 minutos
● Presión	-----	1 - 2 Kg/cm ²

PARA LA PREPARACIÓN DE LOS BAÑOS DE TRABAJO

- Incorporar a la cuba de trabajo, aproximadamente, los 2/3 del agua necesaria.
- Adicionar, con agitación, la cantidad precisa de **FOSFATION DESOX** y completar con agua hasta el nivel final.

CONDICIONES DE TRABAJO

Las condiciones de trabajo indicadas en la tabla anterior son orientativas y podrán variar adecuándolas a cada instalación dependiendo tanto de la capa de fosfatado a eliminar como del tipo de piezas a tratar o desengrasar.

MANTENIMIENTO

La concentración determinada para trabajar deberá mantenerse mediante adiciones periódicas de **FOSFATION DESOX**

Para determinar la cantidad a adicionar, analizar la concentración mediante el método analítico descrito a continuación.

CONTROL ANALÍTICO

- Tomar 10 cc de baño y llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc.
- Adicionar aproximadamente, 100 cc de agua destiladas y unas gotas de fenolftaleína
- Valorar con solución 1N de ácido sulfúrico hasta desaparición del color rojo.
- Sean A los cc consumidos

Cálculos:

➤ $A \times 1,96 = \% \text{ v/v FOSFATION DESOX}$

Para concentraciones inferiores al 5%

- Tomas 10 cc de baño y llevarlos a un erlenmeyer de 250 cc
- Añadir 100 cc de agua destilada y unas gotas de indicador fenolftaleína
- Valorar con solución 0,1N de ácido sulfúrico .
- Sean A los cc consumidos

Cálculos:

➤ $A \times 0,196 = \% \text{ v/v FOSFATION DESOX}$

MANEJO

El **FOSFATION DESOX** y sus soluciones son de naturaleza fuertemente alcalina pudiendo causar quemaduras por lo que deben manejarse con las precauciones habituales utilizadas al manipular este tipo de productos.

Usar gafas, guantes y ropa protectora evitando la inhalación de sus vapores.

En caso de salpicaduras, lavar con abundante agua y requerir asistencia médica.

Deberá tenerse en cuenta la legislación vigente respecto al etiquetado, transporte, almacenamiento, utilización y vertido de productos químicos.

Tanto las aguas de enjuague como los concentrados deberán tratarse antes de su vertido.

AD/270409

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 licenciarios, 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.
