

INSTRUCTIVO DE LAVADO SUPERFICIES METÁLICAS

1. OBJETIVO

Garantizar que las titulaciones del área de lavado se realicen bajo el instructivo realizado por el proveedor.

2. RESPONSABLES

- Auxiliar calidad: realizar las titulaciones del químico.
- Operarios de lavado: realiza las recarga de producto.
- Proveedor: seguimiento del funcionamiento de los químico.

3. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Como se muestra a continuación:

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE:

Bogotá, D.C., Agosto 17 del 2022 Nit. 830.068.985-3

Señores:
FAMOC DEPANEL
Ing. Cristina González
Ciudad.

Ref.: INFORME TECNICO LARK FOS TOTAL Y LARK SEAL 111N

Respetados Ingenieros:

Conforme a lo evidenciado en el cargue inicial y en esta primera semana de trabajo evaluada con visitas presenciales en la planta, este informe pretende brindar los parámetros de medición para la línea de pretratamiento con Dosakin Ltda.

Adicional con nuestras propuestas ofrecemos los siguientes valores agregados a su línea:

- Diagnósticos iniciales realizados por expertos.
- Asistencia Técnica Especializada (periodicidad por definir)
- Atención de emergencias 8 a 24 horas
- Ágil entrega de producto
- Precios Competitivos

Cordialmente,



Ing. Juan Felipe Niño B.
Director Comercial

CIT 20#16-97, Bogotá, Colombia Tel: +57 1 7570284 Cel. + 57 3108569184 www.dosakin.com e-mail: itfb@dosakin.com



PROPUESTA TÉCNICA – FOSFO-DESENGRASE DE HIERRO

El proceso quedo de la siguiente manera para cargues futuros:

LARK FOS TOTAL	LARK SEAL 111N	Secado
<ul style="list-style-type: none"> Fosfo-Desengrase Monocomponente. Temp: Amb Conc: 10% -20L Vol: 200 lt 	<ul style="list-style-type: none"> Sella la capa y remueve excesos de fosfato Temp: Amb Conc: 1%-7 Kg Vol: 200 Lt 	<ul style="list-style-type: none"> Temp: Amb

* Las líneas verdes indican el posible paso de contaminantes para ser reutilizados por un paso anterior con el fin de ahorrar costos en las disposiciones finales de la línea.

Parámetros de Medición:

LARK FOS TOTAL – Fosfo desengrase:

Conc. 10%
Acidez Total: 25-35 puntos
pH < 2

Lark Seal 111N - Sello:

Conc. 1%
pH : 3-5
Acidez Total: 6-10

Medio
Ambiente



The document is a technical instruction sheet for metal surface cleaning. It features a header with the 'Dosakín' logo and the 'GO COLOMBIA' logo. To the right, it identifies 'Kluthe' as the exclusive distributor. The main content is organized into sections: 'PROCESO DE INICIO DE TRABAJO DIARIO' (Daily Work Start Process), 'LARK FOS TOTAL – Fosfo desengrase:' (Lark Fos Total – Phosphate degreaser), and 'LARK SEAL 111N - Sello:' (Lark Seal 111N - Sealant). Each section includes a list of steps to be followed. The document also contains several large, semi-transparent watermarks: 'Tecnología' (Technology), 'Cantidad' (Quantity), 'Asistencia Técnica' (Technical Assistance), and 'Medio Ambiente' (Environment). At the bottom, there is contact information for Dosakín in Bogotá, Colombia, including phone numbers, website, and email.

Dosakín  DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE: **Kluthe**

PROCESO DE INICIO DE TRABAJO DIARIO

Se recomienda hacer este proceso antes del inicio de trabajo diario con el fin de tener un proceso más duradero

LARK FOS TOTAL – Fosfo desengrase:

Antes de iniciar operación se sugiere:

1. Limpiar los aceites, grasas y suciedades sobrenadantes que están en la superficie del agua.
2. Tomar muestra de producto y realizar la medición.
3. Adicionar la cantidad requerida de producto.

LARK SEAL 111N - Sello:

1. Limpiar suciedades sobrenadantes
2. Adicionar agua para mantener los niveles (Se recomienda Agua Limpia)
3. Tomar muestra de producto y realizar la medición
4. Adicionar la cantidad requerida de producto

CI.20 #16-97, Bogotá, Colombia Tel: +57 1 7570284 Cel. + 57 3108569184 www.dosakin.com e-mail: info@dosakin.com

3.2 Elementos de protección personal E.P.P.

- PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Se debe utilizar en el momento de la manipulación del químico.
- PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** En caso de manipulación del químico, utilizar guantes resistentes (de caucho) de manga larga.

- c) **PROTECCIÓN DE LA VISTA:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad durante la manipulación de los químicos.
- d) **PROTECCIÓN DE LA PIEL Y CUERPO:** Empleo de ropa de trabajo cubriendo extremidades, use zapatos de seguridad, overol o delantal plástico.

4. DEFINICIÓN DE TERMINOS

- **Titulación:** La titulación es un procedimiento cuantitativo analítico de la química. Con la titulación puede determinar la concentración desconocida en un líquido añadiéndole reactivos de un contenido conocido. La titulación es un procedimiento relativamente sencillo que no requiere un despliegue de aparatos técnicos para determinar la concentración de sustancias conocidas disueltas.
- **Oxido:** Capa de color rojizo que se forma en la superficie del hierro y otros metales a causa de la oxidación provocada por la humedad o el agua.
- **concentración** es la solución que nos indica la cantidad de SOLUTO presente en una cantidad de SOLUCIÓN.
Si tenemos una solución, el soluto estará presente en una determinada proporción con respecto al solvente. Esa proporción no cambiará a menos que se adicione más soluto o más solvente. En consecuencia, la concentración permanece constante.

5. REGISTROS ASOCIADOS

F-GCM-29 Control de titulación.

F-GCM-30 Control de recarga línea de lavado.

6. CONTROL DE CAMBIOS

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cristina Gonzalez Auxiliar calidad	David Wolf Jefe de calidad	FEDERICO GUTIERREZ Comité de Gerencia

7.

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
Marzo 2021	Org.	Elaboración.
Agosto 2022	1	Cambio de proveedor