



## **BIO CLEAN<sup>®</sup> DESENGRASANTE LIMPIADOR DE ALTO DESEMPEÑO**

**BIO CLEAN<sup>®</sup>** Es una combinación química de bio solventes a base de grano de soya y afrecho de palma africana, agentes emulsificantes, humectantes e inhibidores de corrosión, en base acuosa para obtener un desengrasante para la industria manufacturera, petrolera e industria en general, Puede ser usado como reemplazo de hidrocarburos.

- No es inflamable
- No deja películas de aceite o residuos jabonosos
- Económico se puede diluir hasta en 20 partes de agua
- Es biodegradable
- Usar guantes cuando su contacto es prolongado.
- Excelente para usarse en la limpieza de maquinas, equipos y pisos de las fabricas
- Es un producto que reemplaza solventes inflamables y perjudiciales al operario
- No contiene soda cáustica, ni fosfatos

## FICHA TÉCNICA

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE : **BIO CLEAN**®  
TIPO : MEZCLA NEUTRA BASE AGUA

### II. DESCRIPCIÓN

Combinación química de bio solventes a base de grano de soya y afrecho de palma africana, agentes emulsificantes, humectantes e inhibidores de corrosión, en base acuosa para obtener un desengrasante para la industria manufacturera, petrolera e industria en general, Puede ser usado como reemplazo de hidrocarburos.

### III. USOS – APLICACIONES

Es un desengrasante industrial soluble en agua no inflamable, biodegradable y no corrosivo, contiene detergentes con inhibidores de la corrosión para la protección de sus equipos. Actúa sobre las grasas sin importar que su origen sea orgánico o inorgánico, limpia grasas pesadas, aceites, derivados petroleros, sangre, mohos, carbón entre otros. No necesita enjuagar las superficies tratadas cuando se van a pintar, quedan listas para el acabado final de pintura o cromado. También se recomienda para desengrasar maquinarias, motores y piezas en general, así como removedor de ceras en cerámica y porcelana, limpia piezas en diferentes metales sin oxidarlos como el aluminio, bronce, cobre, madera, terracota, concreto y otros.

### INSTRUCCIONES PARA SU USO:

#### **INDUSTRIA PETROLERA Y MAQUINARIA AMARILLA**

Se utiliza puro o diluido en la limpieza de maquinaria pesada, equipos, tuberías, grúas, etc. Se aplica con brocha, tela wypall, pistola o inmersión, deje actuar de 15-20 minutos, se enjuaga con agua, la remoción de residuos es rápida y no deja máscara grasosa. Bajo consumo de agua.

#### **INDUSTRIA METALMECANICA:**

Desengrasante para láminas y partes metálicas, dejando sobre la superficie totalmente limpia. Después de desoxidar con un producto ácido aplique BIO CLEAN sin enjuagar para evitar corrosión posterior.

#### **MAQUINARIA GENERAL**

Aplicable para limpieza de maquinaria pesada, tractores, grúas, etc. Deja la superficie lista para pintar, si ese es su segundo paso.

## LIMPIEZA EN GENERAL

Diluya una parte de **BIO CLEAN** hasta 20 partes de agua. Aumente o disminuya esta concentración según se requiera. Aplique con cepillo, toallas willpar, pistola o rociador.

En talleres o garajes aplique **BIO CLEAN** puro o diluido sobre pisos, paredes o equipos, deje actuar por unos minutos, refriegue si es necesario y luego enjuague con agua a presión, deje actuar por unos minutos y enjuague. No ataca los metales ferrosos, los esmaltes ni la mayor parte de los materiales plásticos.

Para limpieza de vehículos se puede diluir en agua, no remueve pintura y devuelve el brillo a la pintura.

## IV. VENTAJAS – CARACTERÍSTICAS

- Seguridad máxima
- No tóxico
- Reduce tiempo y esfuerzo
- Limpia con profundidad removiendo la grasa y suciedad.
- Económico
- Diluible en agua
- No es inflamable
- Fácil de usar
- Biodegradable
- No contiene soda cáustica.

## V. MODO DE EMPLEO

El producto es totalmente soluble en agua, de acuerdo a la necesidad de la aplicación.

- Limpieza de uso general: 1 a 10 partes de agua
- Grasa Pesada: 1 - 1:1 1:3
- Remoción de Carbón en pistones, culatas y válvulas 1:2
- Limpieza ligera 1:20, 1:30, 1:50

Aplicar con cepillo, esponja, trapero o por rociado. Deje actuar durante unos minutos. Refriegue y enjuague con agua.

## VI. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

- APARIENCIA : Líquido translúcido
- COLOR : Verde Limón.
- OLOR : Característico
- GRAVEDAD ESP. : 1.060
- PUNTO DE EBULL. : 93.55°C
- pH al 100 % : 7.0 -8.0
- PUNTO INFLAM. : No presenta, los vapores apagan la llama.
- SOLUBILIDAD : Agua: SÍ, Alcohol: SI, Eter: No determ.

Los datos técnicos que aparecen en este folleto son orientativos y no deben ser considerados como las especificaciones analíticas del producto. La información aquí expresada corresponde a nuestras experiencias prácticas. Debido a diferencias en las condiciones particulares de uso, dicha información no debe considerarse como general, de modo que cualquier responsabilidad – incluida la referente de terceros – queda excluida

