

## Detergente Desengrasante Neutro Multiusos

### DESCRIPCIÓN

PURE DEGRAS es un detergente desengrasante biodegradable, ideal para la limpieza de superficies evitando la oxidación de piezas metálicas gracias a su formulación y es altamente estable en medios ácidos y alcalinos.

PURE DEGRAS esta formulado especialmente para plantas de producción de alimentos, productos higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal, siendo amigable con el medio ambiente, con sus operarios y equipos.

### APLICACIONES

**Lavado de Frutas y Verduras:** Según el numeral 21CFR173.315 de la FDA (Food and Drugs Administration) de Estados Unidos el componente activo del PURE DEGRAS es permitido para el lavado de frutas y vegetales. Si el producto se usa en las concentraciones indicadas y se realiza un correcto aclarado de este después del proceso de lavado, se espera que no altere las características fisicoquímicas del alimento. No transfiere olor y sabor a las mismas.

### COMPOSICIÓN

Mezcla de tensoactivos, estabilizantes, excipientes y agua.

### DOSIFICACIONES

PURE DEGRAS (ml)/Litro de Agua	Uso/Aplicación	Modo de Limpieza	Enjuague
10-20	Institucional-Carga de grasa baja	Estropajo-Cepillo-Espumadora	Si
20-40	Industrial -Carga de grasa media	Estropajo-Cepillo-Espumadora	Si
40-70	Industrial-Carga de grasa alta	Estropajo-Cepillo-Espumadora	Si
5	Limpieza Directa del Alimento (Fruta o Verdura)	Estropajo-Cepillo	Si

Dosificaciones mínimas: Ajustables hasta 5ml/l dependiendo de las condiciones particulares de cada caso (agua caliente, equipos especializados, carga de grasa).

\* La información anterior está destinada a orientar al usuario. Favor tener en cuenta para dosificaciones fuera de este rango las recomendaciones del asesor técnico teniendo en cuenta las condiciones de su proceso.

## VERIFICACIÓN DE CONCENTRACIÓN

La concentración del PURE DEGRAS se puede controlar por conductividad mediante la siguiente ecuación:

$$\text{Concentración}_{mL/L} = (41.897 \times \text{Conductividad}_{mS/cm}) - 4.6031$$

En donde

**Conductividad:** Conductividad de la solución preparada expresada en mS/cm. Medida con conductímetro con resolución mínima de 0.01 mS/cm (10 uS/cm) y rango mínimo de 0.05 mS/cm a 3.0 mS/cm (50 uS/cm a 3000 uS/cm)

**Concentración:** Concentración del PURE DEGRAS expresada en ml/litro.

Esa formulación aplica para agua de buena calidad, pH neutro, temperatura ambiente y dureza baja (menor a 100 uS/cm).

En la siguiente tabla, se muestran algunos valores esperados para estas condiciones. Aún así, se recomienda hacer la validación inicial según las características especiales de cada proceso en compañía de nuestros asesores.

Conductividad (mS/cm)	0.090	0.145	0.240	0.375	0.595	1.065	1.575	1.935	2.535
ml de PURE DEGRAS / litro	0	2	5	10	20	40	60	80	100

## PRESENTACIONES

1 Litro, Bidon por 20 Litros, galon por 4 litros, Tambor por 200 Litros.

## VIDA UTIL

1 año en las condiciones de almacenamiento adecuadas

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. No nos hacemos responsables por factores que se escapen de nuestro control. El usuario es responsable del uso y aplicación de acuerdo a las recomendaciones y los resultados que del uso inadecuado se deriven.



### FLOW CHEM S.A.S

Sede Principal: Carrera 51B N°12 Sur 65  
Barrio Guayabal, Medellín, Colombia  
Planta de Producción: Calle 98 sur # 48 – 190  
La Estrella, Antioquia, Colombia.  
Tel.(604) 604 0954  
E-Mail: [servicioalcliente@flowchem.com.co](mailto:servicioalcliente@flowchem.com.co)