

### **CARACTERÍSTICAS**

- ★ Detergente líquido con alto poder de limpieza para vajillas, platos, vasos y utensilios de cocina en general, dejándolos brillantes, libre de suciedades, grasas, aceites, con solo una gota.
- ★ Gracias a sus agentes limpiadores y su exclusiva fórmula concentrada corta la grasa y los residuos o manchas de alimentos dejando su vajilla y utensilios de cocina relucientes y limpios.
- ★ Fabricado en COLOMBIA.

**Presentación: 500 ML, 1 LITRO, 10 LITROS Y 20 LITROS.**

### **BENEFICIOS**

- ★ Brinda mayor poder de limpieza con menos producto a la altura de los mejores del mercado.
- ★ Remueve de manera rápida las manchas difíciles, la grasa y la comida pegada.
- ★ Es efectivo en todo tipo de vajillas, ya sean de cristal, porcelana, porcelana, plata, cubiertos, ollas, sartenes, entre otros.
- ★ Controla los malos olores del drenaje.
- ★ Biodegradable.
- ★ Alta efectividad y desempeño, brindando más rendimiento.
- ★ Está libre de cloro, fosfatos y otros ácidos abrasivos.
- ★ No deja residuos y es fácil de enjuagar.

### **MODO DE USO:**

Use unas pocas gotas de LAVAPLATOS MAGNUS en la esponja o diluya dos cucharadas en ½ litro de agua.

Aplique el producto directamente sobre la pieza a lavar, déjela por espacio de 10 segundos si es necesario y luego enjuague con agua.

### **RECOMENDACIONES:**

- ★ Antes de usar el producto, lea las instrucciones de uso.
- ★ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ★ El lavaplatos MAGNUS; como todos las marcas, es un producto levemente irritante, evite todo tipo de contacto con los ojos y mucosas.
- ★ Este producto es irritante ocular ya que contiene lauril éter sulfato sódico
- ★ Almacenar en lugares frescos, oscuros, y lejos de luz directa para evitar su degradación.
- ★ En caso de derrame directo sobre las prendas, lave las mismas con agua tibia sin utilizar otros productos.
- ★ No congelar.
- ★ No almacenar el producto a una temperatura mayor a 32°C.
- ★ No almacene el producto con exposición directa a la luz del sol.
- ★ En caso de ingestión accidental no inducir vómito, beber agua y consulte a su médico de inmediato.

**HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)**

**1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y FABRICANTE**

<b>Nombre del producto:</b>	<b>LAVAPLATOS MAGNUS</b>	<b>Teléfono</b>	520-5380
<b>Fabricante:</b>	<b>PRODESQUÍM LTDA</b>	<b>Dirección</b>	Carrera 50 No 85-73
<b>Ubicación:</b>	Itagüí -Antioquia	<b>Fecha actualización</b>	01/09/2016

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

<b>Nombre</b>	<b>Concentración</b>
Tensoactivos aniónicos	13.7%
Soda cáustica	1.2%
Trietanolamina	0.5%
Humectante	0.5%
Preservante	1.1%
Oxígeno activo	0.3%
Secuestrante de metales	0.3%
Espesante	0.3%
Fragancia (Maracuyá, canela, manzana y almendra)	0.4%
Colorante (Verde, azul y rojo)	0.009%
Excipientes C.S.P.	81.7%

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

El producto no es inflamable, combustible o explosivo, no causa quemaduras, puede causar resequedad en la piel bajo una exposición prolongada, causa irritación en contacto directo con ojos y mucosas.

**4. IDENTIFICACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Ojos:** Causa irritación ocular. Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Mantener los ojos abiertos. El lavado inmediato es esencial para lograr una buena recuperación.

**Inhalación:** No causa irritación

**Contacto con la piel:** puede causar resequedad en la piel en condiciones prolongadas de exposición, para estos casos se recomienda utilizar productos humectantes en la zona afectada

**Ingestión:** Puede causar irritación. Beber grandes cantidades de agua. Realice enjuagues bucales.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

El producto no es inflamable, puede representar una fuente combustible en presencia de llama directa y bajo condiciones extremas de temperatura.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrames, lavar con abundante agua la zona para la dilución del compuesto en el ambiente, el producto no presenta peligrosidad en contacto con fuentes de ignición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura ambiente y bien cerrado, evitar prolongada exposición al sol del producto envasado, evitar el contacto directo del producto con sustancias oxidantes, sales y sustancias combustibles.

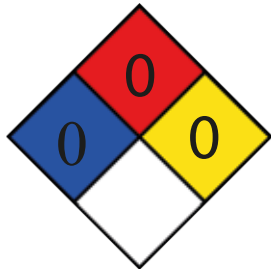
## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar guantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido Viscoso	<b>Punto de ebullición:</b>	>160°C
<b>Color:</b>	Verde, azul y rojo.	<b>Temperatura de ignición:</b>	N/A
<b>pH:</b>	7 - 8	<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa
<b>Punto de fusión:</b>	N/A	<b>Densidad:</b>	1.06 g/ml

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



El producto es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

El producto no presenta inflamabilidad.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía Oral:	(LD50) N.D	Vía respiratoria:	(LD50) N.D
Vía Dérmica:	(LD50) N.D	DIPSV:	N.E

LD50: Dosis Letal 50 LC50: Concentración letal 50 DIPSV: Dosis inmediatamente peligrosa para la salud y la vida. N.A.: No Aplicable N.D: Datos no Disponibles N.E: No establecido.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto presenta 94% de biodegradabilidad, alcanzada para el día 9 de disposición bajo condiciones normales, no presenta efectos tóxicos representativos para organismos acuáticos o terrestres.

## 13. DISPOSICIÓN DE PRODUCTO

Para el control y eliminación total del producto, utilizar abundante agua en el cual es totalmente soluble. El producto es biodegradable.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No causa problemas ni riesgos en su transporte.

No se requiere observar recomendaciones adicionales a las normales.

No es inflamable ni explosivo.

Debe transportarse debidamente sellado con su tapa de seguridad.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. Según nuestro leal saber y entender la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente, no podemos garantizar que los mismos sean todos los riesgos existentes.

#### ELABORADO POR

Guillermo León Palacio González  
**PhD. Química.**

## FICHA TÉCNICA (TDS)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre del producto	<b>LAVAPLATOS MAGNUS</b>
Descripción	Detergente líquido con alto poder de limpieza para vajillas, platos, vasos y utensilios de cocina en general.
Fabricante	<b>PRODESQUÍM LTDA.</b>

### 2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido Viscoso	<b>Punto de ebullición:</b>	>160°C
<b>Color:</b>	Verde, azul y rojo	<b>Temperatura de ignición:</b>	N/A
<b>pH:</b>	7 - 8	<b>Solubilidad en agua:</b>	Completa
<b>Punto de fusión:</b>	N/A	<b>Densidad:</b>	1.06 g/ml

### 3. COMPOSICIÓN

Nombre	Concentración
Tensoactivos aniónicos	13.7%
Soda cáustica	1.2%
Trietanolamina	0.5%
Humectante	0.5%
Preservante	1.1%
Oxígeno activo	0.3%
Secuestrante de metales	0.3%
Espesante	0.3%
Fragancia (Maracuyá, canela, manzana y almendra)	0.4%
Colorante (Verde, azul y rojo)	0.009%
Excipientes C.S.P.	81.7%

#### 4. CARACTERÍSTICAS, USOS Y APLICACIONES

Producto de uso doméstico altamente concentrado para remover grasas y aceites en vasos, platos, vajillas y utensilios de cocina en general.

#### 5. INSTRUCCIONES DE USO

Use unas pocas gotas de LAVAPLATOS MAGNUS en la esponja o diluya dos cucharadas en ½ litro de agua.

Aplique el producto directamente sobre la pieza a lavar, déjela por espacio de 10 segundos y luego enjuague con agua.

#### 6. PRECAUCIONES

Magnus es un producto levemente irritante, evite todo tipo de contacto con los ojos y mucosas. Almacenar en lugares frescos, oscuros, y lejos de luz directa para evitar su degradación. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### ELABORADO POR

Guillermo León Palacio González  
**PhD. Química.**