

## DETERGENTE LIQUIDO MAGNUS

### CARACTERÍSTICAS

- ★ Detergente líquido concentrado altamente efectivo todo tipo de telas, ropa blanca y de color. No deja residuos en la ropa y remueve gran variedad de manchas.
- ★ Ideal para todo tipo de lavadoras de hogar e industriales.

**Presentación: 1 LITRO, 2 LITROS, 3 LITROS, 4 LITROS, 10 LITROS Y 20 LITROS.**

### BENEFICIOS

- ★ Su desempeño es efectivo a cualquier temperatura.
- ★ Mantiene los colores y blancos brillantes y evita que la ropa de color negro se decolore.
- ★ Producto altamente concentrado. Mezcla de detergente aniónico de cadena lineal y coadyuvantes de limpieza, cuya degradación es rápida en el medio ambiente.
- ★ Brinda mayor poder de limpieza con menos producto a la altura de los mejores del mercado.
- ★ 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:

Para lavado a mano, utilice media tapa en un balde con 8 litros de agua, para lavado en lavadora utilice 1 tapa (50 ML), si la carga de suciedad es más alta, utilice 1 y media tapa (70 ML) y para cargas más altas agregue 2 tapas (140 ml) de detergente según criterio y comience el ciclo de lavado.

### RECOMENDACIONES:

- ★ Antes de usar el producto, lea las instrucciones de uso.
- ★ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ★ Este producto es irritante ocular ya que contiene lauril éter sulfato sódico.
- ★ Si su piel es sensible, evite el contacto prolongado con la solución de lavado, preferentemente use guantes.
- ★ 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>LIMPIAPISOS DESINFECTANTE 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

Nombre	Concentración
Tensoactivos aniónicos	2%
Tensoactivo no ionico	2%
Desinfectante	0.3%
Fragancia (Maracuyá, canela, manzana y almendra)	0.4%
Colorante (Verde, azul y rojo)	0.009%
Excipientes C.S.P.	81.4%

### 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, pero puede coger fuego en presencia de llama directa y 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.

## 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.

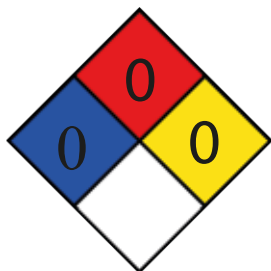
## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar guantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso	<b>Punto de ebullición:</b>	>160°C
<b>Color:</b>	Azul	<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

<b>Vía Oral:</b>	(LD50) N.D	<b>Vía respiratoria:</b>	(LD50) N.D
<b>Vía Dérmica:</b>	(LD50) N.D	<b>DIPSV:</b>	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>DETERGENTE LÍQUIDO PARA LAVAR ROPA BLANCA Y DE COLOR MAGNUS</b>
Descripción	Detergente líquido concentrado para lavar ropa blanca y de color. No deja residuos en la ropa y remueve gran variedad de manchas.
Fabricante	<b>PRODESQUÍM LTDA.</b>

### 2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido	<b>Punto de ebullición:</b>	>160°C
<b>Color:</b>	Azul	<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	19.0%
Soda cáustica	1.7%
Trietanolamina	0.5%
Humectante	0.3%
Preservante	1.1%
Oxígeno activo	0.8%
Secuestrante de metales	0.3%
Espesante	0.3%
Fragancia suavequito	0.5%
Colorante azul	0.002%
Excipientes C.S.P.	75.5%



#### 4. CARACTERÍSTICAS, USOS Y APLICACIONES

Producto de uso doméstico, con alto poder de limpieza de distintos tipos de manchas en ropa blanca y de color. Producto altamente concentrado. Mezcla de detergente aniónico de cadena lineal y coadyuvantes de limpieza, cuya degradación es rápida en el medio ambiente.

#### 5. INSTRUCCIONES DE USO

Para lavado a mano, utilice media tapa en un balde con 8 litros de agua, para lavado en lavadora utilice 1 tapa, si la carga de suciedad es más alta, utilice 1 y media tapa según criterio.

#### 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.**