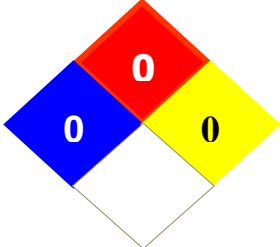


## HOJA DE SEGURIDAD LIMPIADOR MULTIUSOS

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

DESCRIPCION	ESPECIFICACION
<b>ROMBO DE SEGURIDAD</b> Identificación de riesgos	
Nombre comercial	Limpiador Multiusos
Nombre químico	Mezcla de tensoactivos, espesantes y fragancia
Familia química	N/A
Usos	Producto para remover la mugre en pisos dejando un agradable aroma

### INFORMACION DEL FABRICANTE / DISTRIBUIDOR

Nombre del fabricante	Industrias Yilop de Colombia
En caso de emergencia llamar a :	Bomberos Cali: 668 01 77 Defensa Civil: 889 59 64
Dirección empresa	Carrera 2 No. 37-22
Teléfonos	442 21 21 – 681 67 28 -
Fax	448 56 24

### 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

No CAS	NOMBRE	CONCENTRACION
50-00-0	Metanal	0 – 0.2 %
9016-45-9	Polioxietileno nonil fenil éter	0.5 – 1.0%
68891-38-3	Lauril éter sulfato de sodio 28%	1.0 – 2.0 %

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Ninguna indicación especial de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente. Ligeramente irritante ocular, no Mutágenos y no cancerígeno. Ninguno de los ingredientes del producto está regulado o listado como agente cancerígeno por la OSHA, NTP, o IARC Federal

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación** No tóxico. La exposición al concentrado de niebla puede causar una ligera irritación de los pasajes nasales o la garganta; Trasládese al aire fresco. Busque atención médica solo si es necesario

**Ingestión:** Esencialmente no es tóxico. Administre varios vasos de agua para diluirlo; no induzca al vómito. Si ocurre malestar estomacal, consulte un médico

**Contacto con la piel:** Efectos mínimos, si presenta alguno; enjuague la piel con agua, enjuague los zapatos y lave la ropa antes de reutilizarla. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con piel sensible; lave bien el área y busque atención médica si la reacción persiste. Lavar con abundante agua durante 15 minutos.

**Contacto con los ojos:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua fresca en grandes cantidades, continúe 10-15 minutos o hasta que el material se haya removido, asegúrese de quitar los lentes de contacto, si los hay, y de levantar los párpados inferior y superior durante el enjuague. Busque atención médica si la irritación persiste.

### 5. MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS

**Riesgos de fuego / explosión:** Punto de Ignición /Auto-Ignición: No inflamable.

Límites de Inflamabilidad: No inflamable.

Medio Extintor: No inflamable / no explosivo. No requiere procedimientos especiales.

Procedimientos Especiales Contra Incendio: Ninguno requerido. Agua solamente.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME ACCIDENTAL

Este producto es un limpiador, no tiene inconvenientes que haya escape accidental, puede ser usado como lavador en pisos, baldosas o cualquier tipo de superficie, ya que es utilizado para la asepsia general. Y además es un producto biodegradable. Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. El producto puro causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante. Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.

**Nota:** Si el derrame fue hacia fuentes de agua o vida natural. Ver sección 15 (INFORMACION REGLAMENTARIA).

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### **Almacenamiento**

Este producto no es peligroso para almacenar y transportar de acuerdo a las regulaciones del Departamento de Transporte no requiere etiquetado especial para cumplir con los requerimientos del Departamento de Transporte local

Número UN: No requerido // Clasificación de Material Peligroso: No peligroso

### **Manejo**

Manipular el producto respetando las normas de seguridad existentes. Durante su utilización utilice los elementos de seguridad apropiados. No requiere precauciones especiales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Límites de Exposición:** La formulación del Limpiador Multiusos no presenta peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta en su uso propuesto. Es posible una ligera irritación de la piel y los ojos

**Ventilación:** No requiere ventilación especial durante el uso. Los usuarios a gran escala bajo techo deben contar con un incremento en el intercambio de aire.

**Efectos a la Salud Humana o Riesgos a la Exposición:** No se esperan efectos adversos a la salud humana por parte del producto, basados en años de uso sin reporte de incidentes adversos a la salud en diversos grupos de la población en operaciones de limpieza.

**Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición:** No se espera agravamiento de las condiciones médicas existentes, los usuarios con piel sensible pueden reaccionar al contacto dérmico con el producto, en este caso tome las medidas necesarias de protección

### **Protección de las manos**

Utilizar guantes de látex o Nitrilo.

**Medidas generales de seguridad e higiene:** Cumplir con las precauciones habituales para el manejo de productos de limpieza. Lavar las manos con abundante agua y jabón en los descansos y al terminar la jornada. Evitar el contacto prolongado con la piel.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Composición	Tensoactivo aniónico, fragancia, color.
Olor	Característico de la fragancia
Densidad 20°C (g/cc)	1.0 ± 0.1
Apariencia	Líquido traslucido viscoso
Viscosidad (Cps)	400 ± 100
pH (Directo)	8.0 ± 1.0

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos, blanqueadores y/o otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

La información y conclusiones citadas en esta sección están basadas en datos y pruebas. Los datos se aplican directamente a Ambientador de pisos D´Yilop ya que las diferencias en éste no afectan la toxicidad.

Toxicidad No Tóxica

Irritación Dérmica: Solo se encontró una irritación ligera, pero reversible

Irritación Ocular: Con o sin enjuagar con agua, los niveles de irritación son ligeros

Efectos dérmicos sub-crónicos: No hubo efectos adversos, durante la manipulación correcta y la utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos para la salud según nuestra experiencia e información de primera mano

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradabilidad: la demanda biológica de oxígeno (DBO), como un porcentaje de la demanda química de oxígeno (DQO), después de 4, 7, y 11 días fue de 56%, 60% y 70%, respectivamente.

Información de Toxicidad Ambiental: está considerado prácticamente no tóxico según la escala de toxicidad acuática por lo tanto no se esperan efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Tener en cuenta las normas locales sobre vertimientos.

### **13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DEL PRODUCTO**

Disposiciones de desechos: La eliminación puede realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado, usando materiales absorbentes de origen orgánico como telas, aserrín estopas, etc.; o bien siguiendo las normativas legales locales vigentes. Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental.

La disposición de estos residuos son responsabilidad de su dueño, la información aplica al material elaborado, el procesamiento, uso o contaminación de la sustancia puede hacer a la información inexacta o incompleta.

Envases/embalajes/recomendaciones: Los recipientes vacíos podrían contener residuos, estos deberán ser dispuestos de acuerdo a descrito anteriormente para la disposición de desechos. Los recipientes una vez estén completamente vacíos deberán ser entregados a empresas constituidas para el manejo de envases plásticos o recicle después de una limpieza o reacondicionamiento.

### **14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las Naciones Unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta MSDS debe estar disponible durante el transporte.

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso a las autoridades ambientales regionales.



INDUSTRIAS YILOP DE COLOMBIA SAS

Esta MSDS está construida específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

La información presentada aquí, se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para el manejo seguro; podría resultar insuficiente a las circunstancias de algún caso particular, por tanto el uso de esta información y las condiciones de uso del producto es **responsabilidad del Cliente**. Las condiciones de manejo, uso, almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento **por eso, no se asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.**