

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín	Oficina Bogotá
Cra. 66 No. 42 - 83	Cra. 53B No. 131A - 72
Medellín - Colombia	Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: +57 (4) 589 16 35	Tel.: +57 (1) 470 37 64
Cel.: +57 311 335 99 24	Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)

Última Revisión: 04.10.2019

Página 1 de 7

ÖKOCLEAN PRO - Serie PICASA

Lavador ecológico **sin olor** de Mantillas y Rodillos
Cuida el medio ambiente

El lavador **ÖKOCLEAN PRO** de Mantillas y Rodillos es un producto ecológico y **libre de olor** de la Serie Picasa que permite ser utilizado en mantillas, rodillos y planchas, sin causar impacto en el caucho y partes plásticas. El limpiador está reemplazando solventes orgánicos peligrosos y a mezclas de formulaciones sin hidrocarburos neurotóxicos. Nuestro **ÖKOCLEAN PRO** es de vaporación controlada, facilitando así su fácil penetración, hasta removiendo la grasa, tintas y suciedades, sin dificultades.

Uso & Aplicaciones

- Se aplica mediante pulverización (trapo o brocha)
- No es corrosivo
- No deja olor desagradable
- Reemplaza el uso común de derivados del petróleo

Ventajas

- Limpieza profundo
- Libre de olores y seguro no contiene gasolina
- No es inflamable
- No toxico

Especificaciones Técnicas

- Apariencia: Líquido transparente
- Densidad: 0,78 +/- 0,02
- Temperatura Inflación: 77,8°C +/- 10°C
- Temperatura de Congelación: No contiene
- Color: Transparente
- Grasas y Aceites: 23ppm
- Temperatura inicial de destilación: 162°C
- Temperatura final de destilación: 260°C

Recomendaciones

- Mantener fuera del alcance de los niños
- No mezclar con otros lavadores
- Utilizar guantes
- Evitar derrames

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín	Oficina Bogotá
Cra. 66 No. 42 - 83	Cra. 53B No. 131A - 72
Medellín - Colombia	Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: +57 (4) 589 16 35	Tel.: +57 (1) 470 37 64
Cel.: +57 311 335 99 24	Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)
Última Revisión: 04.10.2019

Página 2 de 7

Modo de Uso:

El **ÖKOCLEAN PRO** se usa para la limpieza de baterías, planchas y mantillas. A parte de eso el producto se presta de hacer la limpieza de su máquina en general sobre superficies engrasadas o muy sucias.

Para el lavado de baterías se recomienda aplicar **ÖKOCLEAN PRO** puro en pequeñas cantidades sobre los rodillos y dejar que trabaje por humectación. Posteriormente aplicar agua y se obtendrá un buen lavado.

Para el lavado de planchas y mantillas se puede utilizar **ÖKOCLEAN PRO** puro o diluido en agua en proporciones de 50%/50%. Para la mezcla de dilución en agua primero debe ir el agua y luego **ÖKOCLEAN PRO**. Mezclar y este generara una reacción química de color blanco.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín	Oficina Bogotá
Cra. 66 No. 42 - 83	Cra. 53B No. 131A - 72
Medellín - Colombia	Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: +57 (4) 589 16 35	Tel.: +57 (1) 470 37 64
Cel.: +57 311 335 99 24	Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)

Última Revisión: 04.10.2019

Página 3 de 7

ÖKOCLEAN PRO - Serie PICASA

Lavador ecológico **sin olor** de Mantillas y Rodillos
Cuida el medio ambiente

1. Identificación de la Sustancia / Preparación y de la Compañía / Empresa

Identificación de la sustancia o preparación (nombre comercial):

Lavador **ÖKOCLEAN PRO** de Mantillas y Rodillos

Serie PICASA

Proveedor:

GROUPMAXI S.A.S.

Carrera 66 No. 42 - 83

Medellín - Colombia

No. Teléfono:

Tel.: +57 (4) 589 1635

No. Teléfono de Emergencias:

Tel.: +57 (4) 589 1635

2. Información de Riesgos

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado:

- Líquido inflamable (Categoría 3)
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3)
- Peligro por aspiración (Categoría 1)
- Peligro para el medio ambiente acuático - peligro agudo (Categoría 2)
- Peligro para el medio ambiente acuático - peligro a largo plazo (Categoría 3)

Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro:

- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H401 + H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín Oficina Bogotá
 Cra. 66 No. 42 - 83 Cra. 53B No. 131A - 72
 Medellín - Colombia Bogotá D.C. - Colombia
 Tel.: +57 (4) 589 16 35 Tel.: +57 (1) 470 37 64
 Cel.: +57 311 335 99 24 Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)
 Última Revisión: 04.10.2019

Página 4 de 7

Consejos de prudencia:

- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
- P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
- P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

3. Composición Información de Ingredientes

Producto	No. CAS	Porcentaje
Disolvente stoddard	Nº 8052-41-3	80-90%
2-Butoxietanol Sinónimos: Butilglicol Éter mono butílico del Etilen glicol	Nº CAS 111-76-2	5-10%
Humectantes, reductores de tensión superficial y antioxidantes		5-10%

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación	Tos & dolor de garganta	Ventilación & extracción localizada	Aire limpio & reposo
Piel	Enrojecimiento & dolor	Guantes protectores	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento & dolor	Pantalla facial	Enjuagar con agua abundante durante minutos (quitar lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.

5. Medidas de Caso de Incendio

Punto de inflamación: 77,8°C +/- 10°C

Temperatura de auto ignición: > 250°C

Límites de inflamabilidad: 70 - 80°C

No es un producto inflamable, pero a partir de los 60°C es combustible, combatirlo con Bióxido de carbono y espuma.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)
 Última Revisión: 04.10.2019

Página 5 de 7

Su punto de llama es de 77,8°C por lo tanto es considerado como un producto no inflamable según el Art. 25 de la resolución 02309 del MinSalud.

Peligros de incendio y/o explosión: Producto no inflamable.

Productos de la combustión: Gases poco contaminantes. Pequeñas cantidades de dióxido y monóxido de carbono.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Mantener los recipientes bien cerrados y alejar de ellos fuentes de ignición y potenciales generadores de chispas o descargas eléctricas.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión: Despeje el área de peligro. Elimine cualquier fuente de ignición y material inflamable cercano. Utilice equipos de protección, aparatos respiratorios independientes con presión positiva y protección para todo el cuerpo. Detenga la fuga y extinga el fuego.

Agentes extintores del fuego: Dióxido de Carbono, polvo químico o niebla de agua.

6. Información Medidas a tomar ante Derrame Accidental

Recoger en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido y los residuos con arena o absorbentes y trasladarlos a un lugar seguro, NO BOTAR LOS RESIDUOS A LA ALCANTARILLA. Despeje el área de peligro y elimine cualquier fuente de ignición. Utilice equipo de protección personal. Para la limpieza de pequeños derrames retire con un material absorbente y recoja en un recipiente. Elimine los residuos con abundante agua.

7. Almacenamiento y Manejo

Almacenamiento	Debe almacenarse en lugares ventilados, frescos secos, a temperatura ambiente.
Tipo de recipiente	Cualquier recipiente con cierre hermético adecuado para almacenar líquidos.
Manipulación	Usar protección personal. Especialmente guantes de látex o caucho y gafas. Guardar las normas generales de higiene y manipulación de químicos, no fumar ni comer en el lugar de trabajo. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Marcar adecuadamente los recipientes donde está contenido el producto.
Control de Ingeniería	Una buena ventilación será suficiente. Disponibilidad de duchas y lavaojos.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Al ingerir: Lave la boca con agua y suministre abundante agua. No inducir al vómito. Si la dosis ha sido alta busque atención médica.

Al contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lave la zona afectada con agua corriente. Si la irritación no disminuye busque atención médica.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín Oficina Bogotá
Cra. 66 No. 42 - 83 Cra. 53B No. 131A - 72
Medellín - Colombia Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: +57 (4) 589 16 35 Tel.: +57 (1) 470 37 64
Cel.: +57 311 335 99 24 Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)
Última Revisión: 04.10.2019

Página 6 de 7

Al contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante 5 minutos. Levantar y separar los párpados para lograr una mejor remoción del producto. Si la irritación es fuerte busque atención médica. El nivel de protección y los tipos de controles necesarios dependen de las condiciones de exposición potencial. Las medidas apropiadas incluyen: ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/ límites de exposición. Emplear gafas transparentes para manejo de químicos y protección para la cara si hay riesgo de salpicaduras. Use prendas de vestir, botas y guantes resistentes a los productos químicos, hechas de neopreno, PVC o goma. Para usos prolongados y repetidos se recomienda el uso de máscara respiratoria con filtro para productos químicos. Se deben proporcionar duchas de seguridad y una estación de lavado de ojos en la zona adyacente inmediata.

9. Propiedades Físicas & Químicas

Apariencia:	Líquido transparente
Color:	Levemente verde
Densidad a 25°C:	0,78 +/- 0,02
PH:	6-7
Punto de llama:	77,8°C +/- 10°C
Sedimentación:	No presenta
Incompatibilidades:	Ninguna
Temperatura inicial de destilación:	162°C
Temperatura final de destilación:	260°C

10. Otras Estabilidad Y Reactividad

CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD: Material estable en condiciones de uso normal.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Ninguno.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: Ninguna

Incompatibilidades:

Agua: No

Aire: No

Oxidantes fuertes: Si

11. Información Toxicológica

Al ingerir: La ingesta del producto puede causar neumonitis química ya que puede fluir hacia los pulmones, por esta razón no se debe generar vómito al ingerirlo.

Al contacto con la piel: El contacto íntimo y prolongado con el producto (tener la piel dentro del producto) generará dermatitis y lesiones externas de la piel, fisuras.

Al contacto con los ojos: La salpicadura de una mínima cantidad de producto a los ojos causa irritación y dolor.

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín Oficina Bogotá
Cra. 66 No. 42 - 83 Cra. 53B No. 131A - 72
Medellín - Colombia Bogotá D.C. - Colombia
Tel.: +57 (4) 589 16 35 Tel.: +57 (1) 470 37 64
Cel.: +57 311 335 99 24 Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.10.2019 (Versión 3)
Última Revisión: 04.10.2019

Página 7 de 7

12. Información Ecológica

Es un producto biodegradable en el tiempo, pero no se debe arrojar los residuos a la alcantarilla.

13. Información sobre Desechos

El residuo obtenido de las limpiezas de las máquinas impresoras contiene además del producto, residuos de tintas, esta mezcla es considerada un residuo peligroso según la legislación ambiental colombiana, por tal razón se deben respetar las normas expedidas para el manejo correspondiente.

14. Información sobre Transporte

Puede ser transportado por cualquier vía: terrestre aérea y marítima. No requiere de etiqueta especial, y su envase puede ser plástico o metálico.

15. Información Reglamentaria

Sistema de Clasificación: Diamante de Materiales Peligrosos de la Asociación Nacional para la Protección contra Incendios (National Fire Protection Association-NFPA)



Salud=1
Fuego=2
Reactividad=0
Riesgo Específico=Ninguno

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System-HMIS)



Salud=1
Fuego=2
Reactividad=0

16. Información adicional

Las declaraciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad del material están basadas en el conocimiento actual. Tienen por objeto describir los productos con respecto a los requerimientos de seguridad y, por lo tanto, no tienen el efecto de garantizar ciertas propiedades.

Ficha de Datos de Seguridad del Material preparado por (departamento):
Departamento de Higiene Industrial.

Contacto:
Sra. Cardona

No. Telefónico:
+57 (4) 589 1635

Correo Electrónico:
info@maxigraf.co

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.