



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR MULTIUSOS

### SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** LIMPIADOR MULTIUSOS

**N° del producto:** 11

#### **Datos de la empresa**

BIO GRAY CLEANING S.A.S

Tel: 6488629

Cel: 3187348737 – 3183974994

biograycleaning1102@gmail.com

Carrera: 12 # 5 – 59 Floridablanca, Santander- Colombia

### SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### **Palabra de advertencia:**

**¡Peligro!**

#### **Indicaciones de peligro**

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

#### **Consejos de prudencia:**

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P362: Quitar la ropa contaminada.

P501: Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional

#### Pictogramas de seguridad:



**Inhalación:** puede ser irritante para las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** puede causar irritación.

**Contacto con los ojos:** puede causar lesiones oculares graves.

**Ingestión:** puede causar náuseas, vómitos y dolor abdominal.

### SECCIÓN III. INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Mezcla.

| Nombre de la sustancia | N° CAS     | %p/p |
|------------------------|------------|------|
| Peróxido de hidrógeno  | 7722-84-1  | 2-10 |
| Ácido orgánico         | 85536-14-7 | 1-6  |
| Surfactante            | 68585-34-2 | 1-2  |
| Excipientes            | -          | 1-7  |

### SECCIÓN IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la

máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

**Ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Síntomas/efectos más importantes: Inhalación: puede ser irritante para las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** puede causar irritación. Contacto con los ojos: puede causar lesiones oculares graves. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y dolor abdominal. Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Evitar la exposición al producto empleando los equipos de protección personal apropiados. Evitar el contacto con la piel utilizando guantes. Evitar la inhalación mediante el uso de máscaras adecuadas. Ver sección 8.

**Notas especiales para un médico tratante:** Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

## SECCIÓN V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Agentes de extinción:** Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** No combustible. El líquido no encenderá fácilmente. Después de la evaporación del producto, el residuo puede ser combustible. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de azufre y nitrógeno, y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

**Métodos específicos de extinción:** Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:** Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

## SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** En

derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

**Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión en el medio ambiente, conteniendo el producto mediante barreras físicas apropiadas. En caso que el producto ingrese en cursos de agua o se derrame en el suelo, dar aviso a las autoridades inmediatamente.

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:** Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

## SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Precauciones para la manipulación segura:** Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

**Medidas operacionales y técnicas:** Proveer extracción localizada en aquellos recintos donde puedan superarse los valores de control de exposición indicados en la Sección 8.

### Almacenamiento

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** Agentes reductores fuertes, ácidos y bases.

**Materiales de embalaje apropiados:** el suministrado por el fabricante.

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Elementos de protección personal

**Protección de ojos y cara:** usar gafas de seguridad.

**Protección respiratoria:** En caso de grandes vertidos, utilizar una máscara para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

**Protección de manos:** Use guantes adecuados de PVC, nitrilo o butilo que cumplan con las normas EN374.

**Medidas de ingeniería:** Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para

operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| PARÁMETRO    | ESPECIFICACIONES |
|--------------|------------------|
| Consistencia | Líquido          |
| Color        | Característico   |
| Olor         | Característico   |
| pH           | 3-5              |

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reacciones peligrosas:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. Contiene peróxido de hidrógeno en baja proporción, insuficiente para conferirle propiedades oxidantes al producto. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

**Estabilidad química:** El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes. No se espera polimerización peligrosa.

**Condiciones que se deben evitar:** Evitar altas temperaturas y la contaminación con metales.

**Sustancias y mezclas incompatibles:** Agentes reductores fuertes, ácidos y bases.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** no registrado

**Irritación y sensibilización:** no registrado

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y otros efectos:** No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos). Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular. Efectos agudos: Inhalación: puede ser irritante para las vías respiratorias. Contacto con la piel: puede causar irritación. Contacto con los ojos: puede causar lesiones oculares graves. Ingestión: puede causar náuseas, vómitos y dolor abdominal.

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no

debe causar daños en el medio ambiente.

### SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**Manejo de desechos:** En Colombia la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.

**Manejo de contenedores:** Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro y no hay presencia de espuma. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial y de limpieza o disponer como material reciclable.

### SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Transporte terrestre (DS 298/94):** Nombre Apropriado para el Transporte: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° NU:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Código de Riesgo:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

**Transporte aéreo (IATA):** Nombre Apropriado para Embarque: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° NU:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

|                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:                                           | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Instrucciones para aviones de carga:                                                       | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| CRE:                                                                                       | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Disposiciones especiales:                                                                  | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| <b>Transporte marítimo (IMDG):</b> Nombre de Expedición: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| N° NU:                                                                                     | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Clase de Peligro:                                                                          | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Grupo de Embalaje:                                                                         | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| EMS:                                                                                       | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Estiba y Segregación:                                                                      | MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE |
| Contaminante Marino:                                                                       | NO                                        |
| Nombre para la documentación de transporte:                                                | NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS       |

## SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos

químicos en el trabajo.

Decreto 1496 de 2018: Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decisión CAN 706/2008

Decisión CAN 721/2009

## **SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN**

Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.