



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE LIMON BICARBONATO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Nombre del producto: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE LIMON
BICARBONATO

1.2. N° del producto: 11

1.3. Datos de la empresa

Nombre: BIOGRAY CLEANING S.A.S

Teléfono: 6842704

Celular: 3187348737 – 3183974994

Correo: biograycleaning1102@gmail.com

Dirección: Carrera 12 #5-59 Floridablanca, Casco Antiguo, Santander Colombia.

1.4. Descripción del producto: Es un producto especialmente diseñado con bicarbonato para llevar a cabo una limpieza desinfectante, desodorizante y bactericida. Es un limpiador multiusos de alto poder, es idóneo para ser usado en toda superficie lavable, tales como pisos, paredes, azulejos, espejos, sanitarios entre otros. No afecta ninguna superficie, no contamina el medio ambiente ya que es biodegradable.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el sistema globalmente armonizado

De acuerdo con los criterios SGA, este producto se considera No peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto esta incluido en la excepción definida en el artículo 11 del decreto 1496 de 2018 “Por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado” artículo 11. Los productos de higiene domestica cobijados por la decisión 706 de 2008 de la CAN no están obligados a aplicar lo establecido en el mencionado decreto, respecto a clasificación y etiquetado.

En la decisión 706 de 2008, se define que los productos de higiene doméstica incluidos en el anexo 1 del mismo documento, son considerados bajo riesgo sanitario Limpiador para pisos con bicarbonatos según el anexo 1. Perteneciente a los limpiadores de superficie. La identificación de este producto se realiza cumpliendo lo establecido en el capítulo III de la decisión 706 de 2008 de CAN.

Pictogramas de seguridad:



Indicaciones de peligro:

Ninguna conocida o reportada.

Consejos de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

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.

P309+P311: En caso de exposición o si se encuentra mal llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

P301+330+331: En caso de Ingestión enjuagar la boca. No inducir el vómito.

P302+P352: En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.



Contacto con los ojos	Causa irritación ocular, experimentada como picazón, malestar y lagrimeo excesivo.
Contacto con la piel	Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes. Si el contacto es permanente, repetitiva y prolongada puede causar resequedad en la piel.
Inhalación	No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.
Ingestión	puede causar náuseas, vómitos y dolor abdominal.

SECCION 3. COMPOSICION/ INFORMACION DE INGREDIENTES.

3.1. Este producto es una mezcla en solución de:

Nombre de la sustancia	N° CAS	%p/p
Agua	No aplica	5 – 10 %
Preservante	261712-55-4; 2682-20-4	0.05 – 0.07
Agente espesante	9004-62-0 9004-34-6 67-63-0	0.2 – 0.8
Sales orgánicas	144-55-8	
Tensoactivos	68585-34-2	1 – 3
Quelante	No aplica	
Fragancia		0.5 – 0.8
Colorante Vegetal	----	0.00 1- 0.05

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:



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

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE INCENDIOS

Agentes de extinción	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
Procedimiento y precauciones	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.
--	--

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Medidas generales	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 ambientales	Evitar la dispersión en el medio ambiente, conteniendo el producto mediante barreras físicas apropiadas. En caso de que el producto ingrese en cursos de agua o se derrame en el suelo, dar aviso a las autoridades inmediatamente
Métodos y materiales de limpieza	Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

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

7.3. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



Condiciones de almacenamiento	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 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles técnicos apropiados

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH): No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

8.2. Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara	Usar gafas de seguridad.
Protección de la piel	Use guantes adecuados de PVC, nitrilo o butilo que cumplan con las normas EN374.
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).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Estado físico	Líquido
Color	Característico



Olor	Bicarbonato y limón
pH	7.0 (+-1)
Densidad	1,007 -1,031g/ml
Solubilidad	Soluble en toda proporción
Biodegradable	SI
Estabilidad del producto	2 años en condiciones de almacenamiento adecuadas.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna conocida o reportada.
Estabilidad química	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes. No se espera polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
Productos peligrosos de descomposición por combustión	Agentes reductores fuertes, ácidos y bases.
Condiciones a evitar	Evitar altas temperaturas y la contaminación con metales para evitar un desempeño errático.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.
---	---

SECCION 12. 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 13. 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 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE



14.1. Transporte terrestre (DS298/94)

Transporte terrestre (DS 298/94): LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE LIMON BICARBONATO

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

14.2. Transporte aéreo (IATA)

Nombre Apropriado para el Transporte: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE LIMON BICARBONATO

N° UN	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

14.3. Transporte marítimo (IMDG)

Nombre Apropriado para el Transporte: LIMPIADOR MULTIUSOS DESINFECTANTE
LIMON BICARBONATO

N° UN	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

14.4. Datos adicionales

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

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 1609 de 2002	Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
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.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

16.1. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos. Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

16.3. Control de cambios.

Octubre de 2024. Se genera documento. Versión 2.