



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DESMANCHADOR DE PISOS Y SUPERFICIES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Nombre del producto: DESMANCHADOR DE PISOS Y SUPERFICIES

1.2. N° del producto: 08

1.3. Datos de la empresa

Nombre: BIOGRAY CLEANING S.A.S

Teléfono: (607) 6842704

Celular: 3187348737 – 3183974994

Correo: biograycleaning1102@gmail.com

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

1.4. Descripción del producto: Es ideal para limpiar profundamente y remover manchas difíciles en pisos de cerámica, porcelanato, piedra, así como en superficies de baños y cocinas, incluyendo azulejos, inodoros, lavamanos, encimeras y electrodomésticos. También es efectivo en áreas exteriores como patios y terrazas, y en entornos industriales para limpiar maquinaria y áreas de producción.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

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

Corrosivos para los metales, Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad:



Indicaciones de peligro:

H290: Puede ser corrosivo para los metales. Corrosiones cutáneas, Categoría 1A

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves, Categoría 1

Consejos de prudencia

P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

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

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua o ducharse si es necesario.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico.



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
Preservante	261712-55-4; 2682-20-4	0.05 – 0.1
Ácido Orgánico	64-17-5	1 – 5
Regulador de pH	9004-62-0 9004-34-6 67-63-0	0.2 – 0.8
Ácido Inorgánico	26172-55-4	1 – 10
Tensioactivo Aniónico	68585-34-2	1 – 5
Agente Alcalino	1310-73-12	1 – 5

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:

Recomendaciones Generales	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
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.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.



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	Este material no es inflamable, utilice los medios de extinción de fuego adecuados para el material que se está quemando. Medios de extinción apropiados Polvo ABC
Procedimiento y precauciones	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego, botas impermeables, guantes y gafas de protección. Enfríe con agua los contenedores cerrados. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.	No combustible. Puede desprender gases muy irritantes por descomposición térmica a temperaturas elevadas

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	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de limpieza	Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Limpiar y traspalar. Eliminar el material contaminado como desecho según item 13. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para manipulación segura

Consejos para una manipulación segura No ponga en ojos, boca ni sobre la piel. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o extracción en los lugares de trabajo. Observe las disposiciones legales de seguridad y protección. Medidas de higiene Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

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	Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en el envase original. Conservar en un lugar seco. Observar las indicaciones de la etiqueta. Proteger del frío, calor y luz del sol.
--------------------------------------	---



Sustancias y mezclas incompatibles	Alejar de sustancias fuertemente alcalinas.
Materiales de embalaje apropiados	El suministrado por el fabricante.
indicaciones para la protección contra incendio o explosión.	Ante altas temperaturas pueden originarse productos descompuestos peligrosos, como, por ejemplo, anhídrido carbónico, monóxido de carbono y humo.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Controles técnicos apropiados

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

Recomendaciones generales No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

8.2. Equipos de protección personal

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Asegúrese de contar con una ducha y un lavaojos próximo a las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara	Gafas de seguridad o Pantalla facial, Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
---	--

Código: BIO-HS08

Versión: 2

Fecha de actualización: 10/2024

Protección de la piel	Use guantes adecuados de PVC, nitrilo o butilo que cumplan con las normas EN374 o Guantes de protección contra productos químicos.
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

Parámetro	Especificaciones
Consistencia	Líquido
Color	característico
Olor	Característico
pH	1-3
Punto de Auto ignición	N/A
Punto de Ebullición	N/A
Punto de Fusión	N/A
Estabilidad del producto	2 años en condiciones normales de almacenamiento.



SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Sufre reacción exotérmica con las bases.
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. La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos peligrosos de descomposición por combustión	Reacciona con bases produciendo desprendimiento de calor, reacciona con oxidantes y productos que desprenden gases en medio ácido (Cloritos, Hipocloritos, Sulfitos, sulfuros, etc.
Condiciones por evitar	evite temperaturas excesivamente altas, forma humos de HCl.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
-----------------	---



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.

Persistencia y Degradabilidad: Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB: De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH 1907/2006 la valoración PBT y mPmB no se aplica a las sustancias inorgánicas

Información ecológica complementaria: Los efectos eco tóxicos, especialmente la toxicidad acuática, son posibles únicamente cuando se libera mayores cantidades en relación con el agua por desplazamiento del valor pH. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Manejo de desechos	Sus residuos son considerados como no peligrosos, sin embargo, el usuario es responsable de la correcta codificación y designación de
--------------------	---



	los desechos que se originen. Eliminar como un desecho especial y de existir grandes derrames neutralice con cal o carbonato antes de llevar a los drenajes.
Manejo de contenedores	Los envases vacíos son reciclados mediante sistemas de eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

14.1. Transporte terrestre (DS298/94)

Transporte terrestre (DS 298/94): DESMANCHADOR DE PISOS Y SUPERFICIES

Nº NU	2037
Clase de Peligro	8
Grupo de Embalaje	III
Código de Riesgo	No es contaminante
Cantidad limitada y exceptuada	TP2-TP27 (Líquido corrosivo, ácido inorgánico)

14.2. Transporte aéreo (IATA)

Nombre Apropriado para el Transporte: DESMANCHADOR DE PISOS Y SUPERFICIES

N° NU	UN 1760
Clase de Peligro	8
Grupo de Embalaje	III
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P; CLASE 8; SUSTANCIA CORROSIVA
Instrucciones para aviones de carga	TP2-TP27 (Líquido corrosivo, ácido inorgánico)
CRE	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P; CLASE 8; SUSTANCIA CORROSIVA
Disposiciones especiales	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P; CLASE 8; SUSTANCIA CORROSIVA

14.3. Transporte marítimo (IMDG)

Nombre Apropriado para el Transporte: DESMANCHADOR DE PISOS Y SUPERFICIES

N° NU	UN 1760
Clase de Peligro	8
Grupo de Embalaje	III
EMS	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P; CLASE 8; SUSTANCIA CORROSIVA
Estiba y segregación	TP2-TP27 (Líquido corrosivo, ácido inorgánico)
Contaminante marino	NO
Nombre para la documentación de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P; CLASE 8; SUSTANCIA CORROSIVA



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.
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.

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.

Código: BIO-HS08
Versión: 2
Fecha de actualización: 10/2024



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.