

STONPROTEC® LIMPIADOR BALI GREEN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

| | |
|--|--|
| 1.1 Nombre del producto: | STONPROTEC® LIMPIADOR BALI GREEN |
| 1.2 Otros medios de identificación: | Limpiador de superficies |
| 1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones: | Limpiador de pH ácido, no corrosivo, biodegradable, formulado exclusivamente para la limpieza de la piedra Bali Green cuando tenga un aspecto amarillo "oxidado" de manera puntal. Limpiador capaz de transformar la coloración amarilla y dejar las piezas de Bali Green con su color y aspecto original. Se restringe su uso para cualquier otra acción no especificada en esta ficha de seguridad |
| 1.4 Datos del proveedor: | Granitos y Mármoles S.A.S |
| Teléfono del proveedor: | (+571) 724 5120 lunes a viernes 7am a 6 pm. Oficina principal. |
| Dirección comercial: | Carrera 73 N° 60 A - 41 Sur. Bogotá - Colombia. |
| e-mail: | gramar@gramar.com |
| Página web: | www.gramar.com |
| 1.5 Teléfono de emergencia | (+571) 724 5120 lunes a viernes 7am a 6 pm. Oficina principal. |

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1 Clasificación

| | |
|---------------------------|---|
| Físico: | No Aplica |
| Irritante cutáneo: | provoca irritación cutánea leve. (Cat. 3) |
| Lesión ocular: | provoca irritación ocular grave. (Cat. 2) |
| Toxicidad: | No Aplica |

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: **H319:** Provoca irritación ocular grave.
H335 Provoca irritación en las vías respiratorias.

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355

Consejo de prudencia: **P264:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280: Usar guantes de protección/ropa de protección/protección respiratoria/equipo de protección para los ojos/calzado de protección.

P312 - Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

2.3 Otros peligros: **P223:** Evitar el contacto con el agua.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción del compuesto: Mezcla de ácido orgánico, agua.

| Componentes peligrosos: | | |
|-------------------------|------------|-----------|
| Nombre | Número CAS | Contenido |
| Ácido Cítrico | 77-92-9 | 1-5 % |

Dentro de la formulación de este producto no hay ningún ingrediente adicional que bajo nuestro conocimiento actual y en las concentraciones recomendadas aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, PBT o Mpmb o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Primeros auxilios por inhalación: Si se inhala, lleve de inmediato a la persona afectada a un espacio aireado. Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Primeros auxilios contacto con piel: Enjuague la zona afectada con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

Primeros auxilios contacto Enjuague los ojos de inmediato con abundante cantidad de

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355

con ojos: agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Primeros auxilios ingestión: Enjuague la boca con agua. Si se ingirieron grandes cantidades, busque atención médica inmediata. No induzca el vómito.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados: Contacto con los ojos pueden producir irritación. Por ingestión puede producir diarrea y vómito. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación, resequedad y posibles alergias.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica y en su caso tratamiento: No relevante.

5. MEDIDAS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIO.

5.1 Medios de extinción apropiados: No es inflamable y no representa ningún peligro asociado con los incendios.

5.2 Peligros específicos del producto químico: Pueden liberarse gases o vapores irritantes y tóxicos durante un incendio.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Ropa protectora, equipo de respiración, guantes de nitrilo

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales: Por ser un agente carácter ácido debe tener precauciones de contacto con mucosas para evitar irritaciones.

Protección personal: Use una mascarilla para vapores ácidos, gafas de seguridad y guantes de nitrilo.

6.2 Precaución relativa al ambiente: Prevenir la entrada a desagües, riveras, canales o ríos. Uso apropiado de contenedores para evitar la contaminación ambiental. Siga todos los reglamentos Locales, Estatales, Federales y Provinciales para la eliminación.

6.3 Métodos y materiales para la contención de derrames: Formar un dique con arena contener el derrame, Recoja el producto con un material absorbente.

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355

La disposición se realiza según lo descrito en la sección 13

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manejo del producto:

- ☒ Use siempre los elementos de protección personal para reducir al máximo la inhalación y el contacto con la piel
- ☒ Mantenga lejos de los alimentos y bebidas.
- ☒ Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Conserve únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- ☒ Use bajo buena ventilación.
- ☒ Lave las manos con agua y jabón después retirar los elementos de protección.
- ☒ Lavarse la piel meticulosamente tras la exposición al producto.
- ☒ No ingiera alimentos durante la manipulación del producto.

Temperatura de manejo / Manipulación: Temperatura ambiente.

7.2 Almacenamiento: Almacene en un lugar donde no tenga exposiciones extremas de temperatura. Mantener fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control

Los valores límites permisibles de los componentes riesgosos según ACCGIH*, Adoptados por la legislación colombiana en la resolución 2400 de 1979 artículo 154 del Ministerio del Trabajo son:

No se conocen límites de exposición ocupacional

8.2 Control técnico apropiado

Se recomienda trabajar en un espacio ventilado.

8.3 Medidas de protección individual

Equipo de protección personal (EPP), como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos.

Protección respiratoria: Para la manipulación del producto se recomienda usar mascarillas homologadas para vapores ácidos cuando se maneje en espacios cerrados.

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355



USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN
RESPIRATORIA

Protección de cutánea:


USO OBLIGATORIO
DE GUANTES
DE SEGURIDAD

Protección de ojos:


USO OBLIGATORIO
DE PROTECCIÓN
OCULAR

Normatividad aplicable NTC 1584, NTC 1589, NTC 3851 y NTC 1728. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial.

Use guantes de látex doméstico, o nitrilo para manipulación prolongada del producto, reemplazarlos ante cualquier indicio de deterioro.

No usar cremas tipo barrera en lugar de guantes impermeables.

Retire la ropa y los equipos que se saturan de producto y lavar las áreas expuestas de inmediato.

Usar gafas de protección tipo monogafas al manipular producto o producto húmedo para evitar que éste entre en contacto con los ojos. No se recomienda usar lentes de contacto.

Normatividad aplicable NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Siempre mantener el elemento de protección limpio y desinfectado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Los datos proporcionados en esta sección son recomendados para manipulación segura del producto. Por favor para las especificaciones técnicas y para propósitos de formulación consulte la ficha técnica del producto.

| | |
|--|----------------|
| Estado | Líquido |
| Color | Traslucido |
| Olor: | Inodoro. |
| Umbral olfativo: | No disponible. |
| Punto de fusión: | No disponible |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | No disponible |
| Inflamabilidad | No disponible |
| Límite superior inferior de inflamabilidad o explosividad | No disponible |
| Punto de inflamación | No disponible |
| Tasa de evaporación | No disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| pH: | 0-1 |
| Viscosidad cinemática | No disponible |
| Solubilidad (H2O): | 100% soluble. |

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355

| | |
|--|-----------------------------|
| Coeficiente. De reparto en Octanol/H₂O.: | No disponible |
| Presión del vapor: | No disponible |
| Densidad del vapor: | No disponible |
| Densidad relativa | 1.00-1.05 g/cm ³ |
| VOC calculado: | 0 g/L |

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD.

| | |
|---|--|
| 10.1 Reactividad: | No determinada |
| 10.2 Estabilidad química: | Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantener seco hasta su uso. |
| 10.3 Posibilidad de peligro: | No determinada. |
| 10.4 Condiciones que deben evitar: | Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >155 °C. |
| 10.5 Materiales incompatibles: | Evite el contacto con bases fuertes, agentes oxidantes, hipocloritos, fluoruro de hidrogeno y con metales. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos: | En caso de incendio se pueden emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono y/óxidos de azufre. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda: | Información no disponible para el producto. |
| Corrosión/irritaciones cutáneas: | Puede generar irritación en la piel. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | No registran estudios. Estornudos e irritación leve. Las concentraciones muy altas pueden irritar el sistema respiratorio. |
| Mutagenidad para la reproducción: | Información no disponible para el producto. |
| Carcinogenicidad: | |
| Toxicidad para la reproducción: | Información no disponible para el producto. |
| Toxicidad sistemática específica de órganos diana-Exposición única: | Información no disponible para el producto. |
| Toxicidad sistemática específica de órganos diana-Exposiciones repetidas: | Información no disponible para el producto. |
| Peligro por aspiración: | Información no disponible para el producto. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. Evite que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

| | |
|--|---------------|
| 12.1 Toxicidad: | No disponible |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad: | No disponible |
| 12.3 Potencial de bioacumulación: | No disponible |
| 12.4 Movilidad en el suelo: | No disponible |
| 12.5 Otros efectos adversos: | No disponible |

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

| | |
|----------------------------------|---|
| Precauciones: | Ver sección 8 para identificar elementos de protección. |
| Eliminación de residuos: | Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos. No eliminar los residuos enviándolos a través de drenajes o fuentes de agua. |
| Eliminación de depósitos: | Disponer los envases originales a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación. |
| Legislación local: | El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. |

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

Este producto no considerado como una sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local (Decreto 1609 de 2002), ni internacional.

Número ONU: No aplica

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: No aplica

Clase (s) relativa (s) al transporte: No aplica

Grupo de embalaje / envasado: No aplica

Riesgos ambientales: No aplica

Precauciones especiales para el usuario: Mantenga en un lugar fresco, seco y debidamente cerrado en sus envases originales protegido de los rayos solares directos.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y al código IBC: No aplica.

Versión 1. Fecha de Creación 2024

MSDS N° - FDS355

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

La clasificación del producto se ha realizado conforme a lo estipulado en la sexta revisión del sistema globalmente armonizado (SGA). A si mismo la elaboración de este documento se realiza en base a el Anexo 4 ver 2015 de SGA "Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad

La Elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS); y en cumplimiento de las disposiciones del decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, 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.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

Resolución 0312 de 2019: Nuevos estándares mínimos del SG-SST

CONPES 3868: Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.

Decreto 1079 de 2015: Decreto único reglamentario del sector transporte

Decreto 1609 2012: reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 1299 de 2008: Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado

Decreto 321 de 1999: Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

TPB sustancias Tóxicas Persistentes y

mPmB Sustancias toxicas muy Bioacumulativas

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y, por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador. La información proporcionada en esta ficha constituye un resumen útil de los peligros del producto en la forma en la que generalmente se usa desde los puntos de vista Ambiental y de Prevención de Riesgos laborales. En cualquier caso, la ficha de seguridad no puede prever y proporcionar toda la información que pueda ser necesaria en todas las situaciones. Los usuarios tienen la responsabilidad de evaluar y usar este producto con seguridad y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables.

Referencias:

Se incluyen las siguientes referencias útiles:

1. SGA sexta revisión
2. Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) según el Sistema Globalmente Autorizado de clasificación y

Versión 1. Fecha de Creación 2024
MSDS N° - FDS355

- etiquetado de productos químicos de ICONTEC.
3. Anexo 3 SGA indicaciones de peligro y consejos de prudencia
 4. CD-ROM. ChemDAT®. The Merck Chemical Database. 2005.
 5. <http://www.segulab.com>
 6. <http://www.inchem.org/pages/icsc.html>
 7. <http://www.mtas.es>
 8. J.T. Baker. 2004

En caso de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá. 018000916012 línea Nacional.

Revisión La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada según los criterios del SGA, sexta edición revisada, Naciones Unidas, 2015. Adoptadas en Colombia en 2018.

| No. De Revisión | Descripción del Cambio | Responsable | Fecha |
|-----------------|------------------------|--------------|-----------|
| 1 | Creación | Área técnica | Mayo 2024 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Próxima revisión: 2029-04