

| | | |
|---|--|--|
| <p>Laboratorios ORION[®] La Constelación del Aseo</p> | <p align="center">Hoja de Seguridad</p> <p align="center">MANTENEDOR DE BRILLO ORION</p> | <p align="right">Versión: 5 2024-02-05</p> |
|---|--|--|

1. Identificación del producto

Empresa: CONSTELACION INDUSTRIAL DEL ASEO SAS / ORION

NIT: 830061446

Dirección: CR 59 5 A 77 BOGOTA DC/BOGOTA DC

Teléfono: 6014069777

Email: ventas@productosorion.com

página web: WWW.LABORATORIOSORION.COM

Nombre del producto: MANTENEDOR DE BRILLO ORION

Nombre genérico: MANTENEDOR

Marca : ORION

Código MAN

- Número de emergencia de la empresa: 4069777, L-V 7am-5pm, S 7am-12m
- Bomberos Bogotá: 119, 24 horas.
- Emergencias químicas y toxicológicas. Cisproquim (Bogotá): 2 886012, asistencia gratuita 24 horas. Cisproquim (Fuera de Bogotá): 01 8000 916012, asistencia gratuita 24 horas.

Producto líquido no viscoso, formulado a partir de polímeros acrílicos y ceras de polietileno, especial para realzar y recuperar el brillo en pisos donde se ha maltratado el acabado de la aplicación de la cera auto brillante o el sellador por el alto tráfico. Producto biodegradable.

2. Identificación del peligro

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SGA

Salud - Toxicidad aguda

Categoría: 4 por ingestión, H302 Nocivo en caso de ingestión.

Salud - Corrosión /Irritación cutánea

Categoría: 3, H316 Provoca una leve irritación cutánea

Salud - Lesiones oculares graves / irritación ocular

Categoría: 2B, H320 Provoca irritación ocular


ROTULADO SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | Hoja de Seguridad MANTENEDOR DE BRILLO ORION | Versión: 5 2024-02-05 |
|---|---|--------------------------|

Indicaciones de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
H316 Provoca una leve irritación cutánea
H320 Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, consultar a un médico
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

3. Composición/información sobre los componentes

| Componentes Peligrosos | No. CAS | Peso (%) |
|------------------------|---------|----------|
|------------------------|---------|----------|

Polímeros acrílicos, plastificante, nivelante y preservante


4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Tras inhalación: No genera medidas, porque no desprende vapor u olor nocivo.
- Tras contacto con la piel: No genera medidas de primeros auxilios, pero se recomienda enjuagar bien después de su uso para que no queden residuos y puedan generar re sequedad posterior en la piel.
- Tras contacto con los ojos: Lavar suavemente con abundante agua. Si la irritación persiste acudir al medico informando sobre el uso del producto.
- Tras ingestión: En caso de pequeñas cantidades, enjuagar la boca con agua, si está consciente y consultar al médico. En caso de grandes cantidades acudir al médico y presentar este documento o comentar el uso del producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  <p>Laboratorios ORION[®] La Constelación del Aseo</p> | <p>Hoja de Seguridad</p> <p>MANTENEDOR DE BRILLO ORION</p> | <p>Versión: 5 2024-02-05</p> |
|---|--|----------------------------------|

no hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El adecuado para el fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados: Sin información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Producto base agua, no combustible, no presenta riesgo de inestabilidad química que pueda generar una explosión.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener productos de variada composición que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Evacuar y aislar el área.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental


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

- Utilizar el equipo de protección personal: Gafas de seguridad, guantes, botas y delantal de caucho.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evacuar o aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Caminar con precaución, las superficies quedan resbalosas.

6.2 Precauciones relativas al ambiente:

- No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas.
- Retener y eliminar el agua de lavado contaminada

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

| | | |
|---|--|---|
|  <p>Laboratorios ORION[®] La Constelación del Aseo</p> | <p style="text-align: center;">Hoja de Seguridad</p> <p style="text-align: center;">MANTENEDOR DE BRILLO ORION</p> | <p style="text-align: right;">Versión: 5 2024-02-05</p> |
|---|--|---|

- Colocar sobre la sustancia, material absorbente como arena para recogerla en forma calmada y segura.
- Colocarla en un contenedor y limpiar el piso con un trapo húmedo y enjuagarlo varias veces hasta recoger todos los residuos.
- Si es factible enjuagar mejor con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- Cuando se manipula se recomienda usar gafas de seguridad.
- Se recomienda manipularlo con guantes de caucho.
- Utilizar protección respiratoria: No requiere.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- **Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, protegido de la luz directa del sol y evitar retornar el producto sobrante al envase original. Después de su uso dejar los envases tapados y evitar retornar producto al envase porque se puede generar contaminación que genere la degradación del producto.
- **Tipo de contenedores propuestos:** Se recomienda envasar en PEAD o PET.
- **Ventilación recomendada:** Ambiental (natural)
- **Controles de ingeniería sobre el producto:** Ventilación natural.
- **Otras precauciones o recomendaciones a tener en cuenta:** No almacenar con productos oxidantes (ejemplo: blanqueador, hipoclorito de sodio o compuestos similares).

7.3 Usos específicos finales: cera para lustrado de pisos.


8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: No hay información disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados: Garantizar ventilación natural.

8.3 Medidas de protección y/o equipos de protección personal:

- **Protección para los ojos:** Se recomienda usar gafas de seguridad contra productos químicos.

| | | |
|---|---|--------------------------|
|  | Hoja de Seguridad MANTENEDOR DE BRILLO ORION | Versión: 5 2024-02-05 |
|---|---|--------------------------|

- **Protección respiratoria:** No requiere.
- **Protección de la piel:** Se recomienda emplear guantes de caucho.
- **Medidas de higiene:** No requiere.

9. Propiedades físicas y químicas


| Propiedad fisico química | Unidad / Método | Especificación |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Visual | Líquido |
| Color | Visual | Blanco Homogeneo Patrón No.73 |
| pH | pH metro (1-14) | 7.5 - 8.5 |
| Punto de fusión | | Información no disponible |
| Intervalo de ebullición | | Información no disponible |
| Tasa de evaporación | | Información no disponible |
| Punto de inflamación | | Información no disponible |
| Límites de explosión (inferior/superior) | | Información no disponible |
| Presión de vapor | | Información no disponible |
| Densidad de vapor | | Información no disponible |
| Densidad relativa | | Información no disponible |
| Solubilidad | En agua | En cualquier proporción |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | | Información no disponible |
| Temperatura de ignición | | Información no disponible |
| Temperatura de descomposición | | Información no disponible |
| Viscosidad | | Información no disponible |
| inflamabilidad (sólido,gas) | | Información no disponible |
| Densidad | Picnómetro (gr/cm ³) | 1.009 - 1.012 |
| Olor | Organoléptico | Polimérico característico |

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo, estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.2 Estabilidad química: Es estable en las condiciones de uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No genera polimerización peligrosa

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  <p>Laboratorios ORION[®] La Constelación del Aseo</p> | <p>Hoja de Seguridad</p> <p>MANTENEDOR DE BRILLO ORION</p> | <p>Versión: 5 2024-02-05</p> |
|---|--|----------------------------------|

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ninguna.

10.5 Materiales incompatibles: Materiales oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Producto de base acuosa no comburente, pero el someterlo a calentamiento puede generar, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- **Toxicidad aguda (oral):** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad aguda (inhalación):** No hay datos disponibles.
- **Inhalación:** Ninguno
- **Ingestión:** Dolor abdominal, vómito.
- **Corrosión cutánea:** Irritación.
- **Lesiones oculares graves:** Irritación.
- **Sensibilización:** No hay datos disponibles
- **Mutagenicidad en células germinales:** No hay datos disponibles
- **Carcinogenicidad:** No se clasifica como carcinógeno
- **Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.
- **Teratogenicidad:** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposición única:** No hay datos disponibles).
- **Toxicidad específica en determinados Órganos - exposiciones repetidas:** No hay datos disponibles
- **Peligro de aspiración:** No hay datos disponibles


11.2 Otros datos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

12.1 Ecotoxicidad: Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: Presenta una biodegradabilidad del 81.5%. en 28 días.

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  <p>Laboratorios ORION[®] La Constelación del Aseo</p> | <p>Hoja de Seguridad</p> <p>MANTENEDOR DE BRILLO ORION</p> | <p>Versión: 5 2024-02-05</p> |
|---|--|----------------------------------|

12.4 Movilidad en suelo: Sin datos disponibles

12.5 Otros efectos adversos: De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos: No clasificado como peligroso.

13.2 Información sobre la manera de manipularlos sin peligro: ver sección 8

13.3 Métodos de eliminación: Información no disponible

13.4 Eliminación de los recipientes contaminados: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

14. Información relativa al transporte

Pictograma: No requiere

Código ONU: NA

15. Información sobre la reglamentación

Este producto ha sido fabricado y empacado siguiendo las normas de fabricación de productos químicos para aseo a las que se refiere el decreto 1545 y resolución 3113 del 1998 del ministerio de salud. Invima: certificado de capacidad de producción. Decisión 721 de la Comisión de la Comunidad Andina. No requiere Notificación Sanitaria Obligatoria.

16. Otras informaciones

Las hojas de datos de seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional, quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores. La información suministrada en esta hoja de seguridad de materiales es una guía para el manejo del producto, sin embargo CONSTELACIÓN INDUSTRIAL DEL ASEO S.A.S., no se hace responsable del efecto de un uso diferente al recomendado en la etiqueta o este documento.