

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto:

Nombre del producto: PEROXIDO DE HIDROGENO AL 6%

Marca: Multiclean

1.2. Identificación del proveedor:

Compañía Brilladora El Diamante S.A

Dirección: Calle 4B #38-17. Cali, Colombia.

Teléfono: 316 7439066

1.3. Descripción y usos del producto: Es un desinfectante líquido oxigenado de Espectro Bactericida, Fungicida, Esporicida y desodorizante. Además, se descompone en subproductos inertes, tiene baja toxicidad utilizándolo a las concentraciones recomendadas, por lo que lo hace el desinfectante ideal.

Usado en la desinfección de superficies Hospitalarias, sector salud, Institucional e industrial en (pisos, pared, techo, mobiliarios hospitalarios, mesones e inactivación de residuos) Utilizado en áreas críticas, semi críticas y no críticas.

1.3. Teléfono de EMERGENCIA:

Línea de Atención ARL SURA – CISTEMA: 018000511414 (Opción 1-1-3) Horario de atención 24/7.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de peligro:

Toxicidad aguada por ingestión. Catagoría 4

Irritación cutaneas. Categoria 2

Sensibilización cutanea. Categoria 1B

Toxicidad sistematica especifica de organos diana tras exposición unica. Catergoria 3

Irritación ocular- categoria 1

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA:

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictograma de peligro:



Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P235: Mantener en lugar fresco.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

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.

P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia/ Mezcla: Mezcla

3.1. Componentes:

COMPONENTES	%	No. CAS
Agua desmineralizada	-	7732-18-5
Peróxido de hidrogeno	6% - 7%	7722-84-1
Acido Peracético	<2%	79-21-0
Conservante	<1%	N/A

Cualquier concentración que se muestra como un rango es para proteger la confidencialidad o es debido a la variación de lote.

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Primeros auxilios:

Inhalación: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer.

Contacto ocular: Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

Contacto cutáneo: A su contacto, lave con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas/efectos agudos y retardados:

Ojo contacto: Provoca irritaciones oculares graves.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel contacto: Provoca posibles quemaduras e irritación en la piel.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

4.3. Sobreexposición signos / síntomas:

Contacto con ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeó y enrojecimiento.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, puede presentar ampollas.

Inhalación: Ninguno en específico.

4.4. Indicación de atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Notas para el médico: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción: Inundar con agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, por tal razón use agua para mantener los envases fríos.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono. Puede reaccionar explosivamente con hidrocarburos (combustibles), y encender otros materiales combustibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que

implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

5.4. Equipo de protección especial para los bomberos: los bomberos deben usar mascarilla y equipo de protección especial apropiados o aparatos de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

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

Para personal de no-emergencias: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Personal de respuesta a emergencias: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones ambientales: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y secar con un trapero o absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Derrame grande: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o con un tercero certificado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: No manipular el producto cerca de comida o agua para beber.

7.2. Medidas de protección: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

7.3. Orientaciones sobre higiene ocupacional general: Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

7.4 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Controles de ingeniería: Asegurar que haya duchas lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene: Lavarse las manos, luego de manipular los productos químicos, antes de comer, fumar o usar el lavabo y al final de la jornada laboral. Usar técnicas apropiadas para remover ropa potencialmente contaminada. Lavar ropa contaminada antes de rehusarla.

Protección de ojos/cara: No es necesario si se manipula con cuidado.

Protección de manos: Guantes de caucho o de nitrilo.

Protección del cuerpo: Uniforme antifluido.

Otras protecciones de la piel: Calzado donde el producto no entre en contacto con la piel.

Protección Respiratoria: Utilizar tapabocas industrial. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Color: Incoloro • Olor: Característico • pH: 1 a 3 • Punto de congelación: ≈ 0 °C | <ul style="list-style-type: none"> • Estado físico: Líquido • Densidad (20°C): 1,00 a 1,06 • Punto de ebullición: ≈ 100 °C • Solubilidad: Soluble en toda proporción |
|--|--|

SECCIÓN 10. DATOS SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.2. Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- 10.3. Productos de descomposición peligrosa:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían generar productos de descomposición peligrosos
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** Alejar de fuentes de calor, luz del sol directa, mantener alejado de fuentes de calor y mezclar con otros productos.
- 10.5. Materiales incompatibles:** Sustancias inflamables o combustibles, materiales orgánicos, productos clorados, ácidos, productos alcalinos.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Información sobre la toxicidad:**
- Toxicidad aguda:** No existe ningún componente que se considere peligroso o tóxico.
- Síntomas/efectos agudos y retardados**
- Inhalación:** Sin efectos significativos.
- Contacto cutáneo:** Produce una ligera irritación del lugar de contacto por contacto prolongado.
- Contacto ocular:** Produce irritación y enrojecimiento.
- Ingestión:** Provoca malestar estomacal.
- No se conoce información relacionada de que el producto sea mutágeno, cancerígeno o teratogénico.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1 Persistencia y degradabilidad:** No disponible.
- 12.2 Potencial de bioacumulación:** No disponible
- 12.3 Movilidad en suelo:** No disponible
- 12.4. Otros efectos adversos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- De acuerdo al uso y aplicación del producto no debe generar daño al medio ambiente.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 13.1. Método de eliminación:** La generación de residuos debe evitarse o minimizarse en la medida de lo posible. La eliminación de este producto, sus diluciones y cualquier subproducto debe en todo momento cumplir con los requerimientos legislativos sobre protección ambiental y disposición de desechos, así como con cualquier requerimiento de la autoridad local o regional. Los desechos no se deben verter a las alcantarillas sin tratamiento a menos que se cumpla totalmente con los requerimientos de las autoridades. Los envases deberían reciclarse.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Producto no peligroso para el transporte. No aplica número UN. Se recomienda transportar con las medidas generales de seguridad del decreto 1079 de 2015.
- Precauciones especiales:** Siempre transportar en contenedores cerrados boca arriba y asegurados. Garantizar que las personas que transporten el producto tengan conocimiento sobre qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Ley 55 de 1993.** Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 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.
- Resolución 773 de 2021.** Aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo.
- SGA Versión 6.** "Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)"
- Resolución 0689 de 2016** "Por la cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fósforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones, y se dictan otras disposiciones".

Resolución 1770 de 2018 – Por lo cual modifica la resolución 0689 de 2016.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas: SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Denegación: A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Fecha de revisión anterior: 12/01/2021

Fecha de última revisión: 27/06/2025