



CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 02/24/2016 Fecha de revisión: 02/24/2016 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Limpieza de superficies

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CleanCore Technologies, LLC
13714 A. Street
Omaha, NE 68144
Information: 1-877-860-3030

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-877-860-3030

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba ser mencionada según los criterios de la sección 3.2 de HazCom 2012
Gas disuelto ozono en el agua 0 a 2.0 ppm

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : La inhalación del vapor acuoso ozono puede producir irritación de los pulmones. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : No se sabe que causan irritación, pero si irritación de la piel, lavar bien con agua dulce. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Si la irritación ocular se produce con la exposición al ozono acuoso, se sugiere que se aclare de manera eficiente los ojos con agua potable durante 5 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No se precisan medidas específicas en caso de ingestión del producto puro.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Ninguna cuando la utilización es normal. La inhalación del vapor acuoso ozono puede producir irritación de los pulmones.
Irritación leve puede ocurrir si una persona se expone al ozono gaseoso durante un período de tiempo prolongado.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Ninguna cuando la utilización es normal.

CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede provocar una irritación menor de los ojos.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : No se conoce ni se espera que sea nocivo para la salud en el uso normal.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Ninguno conocido.
- Peligro de explosión : Ninguno conocido.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : No existen recomendaciones especiales.
- Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : No son necesarias medidas de gestión de riesgo adicionales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : El material derramado puede presentar un riesgo de resbalones.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguno conocido.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : No son necesarias medidas de gestión de riesgo adicionales.
- Procedimientos de limpieza : Dejar evaporar el producto residual. No se requieren procedimientos especiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual. Para la eliminación de los residuos, referirse al párrafo 13 : Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Solución de ozono acuoso no debe ser rociado en forma de aerosol para evitar la liberación de gas ozono en la solución acuosa. La tasa de descomposición de ozono, se relaciona con la temperatura y la exposición de material orgánico. Las pruebas han demostrado que la tasa de gas de ozono liberado de la solución acuosa está por debajo del PEL establecido por OSHA para el ozono gaseoso. Evitar períodos prolongados de uso en áreas confinadas sin una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : No requiere medidas especiales.
- Materiales incompatibles : Componentes de caucho natural pueden degradar o seco en el tiempo con el uso prolongado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Protección de las manos	: Guantes de protección estancos. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma EN 374 o equivalente).
Protección ocular	: En condiciones normales de utilización, no se recomienda ninguna protección ocular en particular.
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Colourless.
olor	: Fresco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C (212°F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: ≈ 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 2,3 kPa (20°C)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0,62
Densidad	: 1
Solubilidad	: Agua: completamente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Componentes de caucho natural pueden degradar o seco en el tiempo con el uso prolongado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles vías de exposición	: Ingestión; Inhalación; Contacto con la piel y los ojos
Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Ninguna cuando la utilización es normal. La inhalación del vapor acuoso ozono puede producir irritación de los pulmones. Irritación leve puede ocurrir si una persona se expone al ozono gaseoso durante un período de tiempo prolongado.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Ninguna cuando la utilización es normal.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación menor de los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: No se conoce ni se espera que sea nocivo para la salud en el uso normal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : No se dispone de más información

Produce efectos en el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Puede ser eliminado en un depósito de basura doméstica.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

TDG

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

Transporte marítimo

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

Transporte aéreo

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

CLEANCORE AQUEOUS OZONE SOLUTION

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal US

No se dispone de más información

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

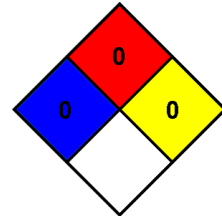
No se dispone de más información

15.3. Normativa US estatales

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión	: Febrero 24, 2016
Fuentes de los datos	: Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.
Peligro para la salud NFPA	: 0 - La exposición en condiciones de incendio no ofrecería peligro más allá de los materiales combustibles ordinarios.
Peligro de incendio NFPA	: 0 - Materiales que no se queman.
NFPA reactividad	: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio y que no reaccionan con el agua.



SDS US (SGA HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto