

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : QUORUM GREEN

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Agente desinfectante.

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : No hay información para dilución

Empresa : Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, Minnesota USA 55102
1-800-352-5326

Información de salud en caso de emergencia : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 12/09/2024

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2B

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea y ocular.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes de protección.
Intervención:
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

Eliminación:

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros : Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|----------------------|-----------|-------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 5.25 |
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 0.1 - 1 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|--|
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico. |
| En caso de ingestión | : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico. |
| En caso de inhalación | : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |
| Notas especiales para un médico tratante | : Trate sintomáticamente. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados | : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inapropiados | : Ninguno conocido. |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : No inflamable o combustible. |
| Productos de combustión peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono |
| Equipo de protección | : Utilice equipo de protección personal. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

especial para los bomberos

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro : No lo almacene conjuntamente con ácidos. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : -10 °C a 40 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Forma de exposición | Concentración permisible | Bases |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|
| sodium hypochlorite | 7681-52-9 | STEL | 2 mg/m3 | AIHA WEEL |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

| | | | | |
|------------------|-----------|---------|-----------------------|-----------|
| sodium hydroxide | 1310-73-2 | Ceiling | 2 mg/m3 | ACGIH |
| | | Ceiling | 2 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 2 mg/m3 | OSHA Z1 |
| chlorine | 7782-50-5 | TWA | 0.1 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 0.4 ppm | ACGIH |
| | | Ceiling | 0.5 ppm 1.45 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | C | 1 ppm 3 mg/m3 | OSHA Z1 |

Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Aspecto | : líquido |
| Color | : amarillo claro |
| Olor | : Cloro |
| pH | : 12.4 - 13.2, (100 %) |
| Punto de inflamación | : No aplicable, No sostiene la combustión. |
| Umbral de olor | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : > 100 °C |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Densidad relativa de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1.092 |
| Solubilidad en agua | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular | : Sin datos disponibles |
| COV | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Reactividad | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. |
| Condiciones que deben evitarse | : Ninguno conocido. |
| Materiales incompatibles | : Ácidos Metales |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de incendio, consulte la Sección 5 |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Información sobre las rutas probables de exposición | : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel |
|---|---|

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|--------------------|--|
| Ojos | : Provoca lesiones oculares graves. Provoca una irritación en los ojos. |
| Piel | : Provoca graves quemaduras en la piel. Provoca irritaciones de la piel. |
| Ingestión | : Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo. |
| Inhalación | : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

Experiencia con la exposición en seres humanos

| | |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión, Irritación |
| Contacto con la piel | : Enrojecimiento, Dolor, Irritación, Corrosión |
| Ingestión | : Corrosión, Dolor abdominal |
| Inhalación | : Irritación respiratoria, Tos |

Toxicidad

Producto

| | |
|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : Estimación de la toxicidad aguda Rata: > 2,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad dérmica aguda | : Sin datos disponibles |
| Corrosión o irritación cutáneas | : Sin datos disponibles |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Sin datos disponibles |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Sin datos disponibles |
| Carcinogenicidad | : Sin datos disponibles |
| Efectos en la reproducción | : Sin datos disponibles |
| Mutagenicidad en células germinales | : Sin datos disponibles |
| Teratogenicidad | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad por aspiración | : Sin datos disponibles |

Componentes

| | |
|-------------------------|---|
| Toxicidad dérmica aguda | : Hipoclorito de sodio DL50 Conejo: > 10,000 mg/kg |
|-------------------------|---|

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

| | |
|---------------------|---|
| Efectos Ambientales | : Tóxico para los organismos acuáticos. |
|---------------------|---|

Producto

| | |
|----------------------------|---|
| Toxicidad para peces | : 96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 7.2 mg/l Sustancia de ensayo: Producto |
| Toxicidad para la dafnia y | : 48 h CL50 Ceriodaphnia dubia (pulga de agua): 3.0 mg/l |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

| | |
|--|--|
| otros invertebrados acuáticos | Sustancia de ensayo: Producto |
| Toxicidad para las algas | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : 7 d NOEC Pimephales promelas (Carpita cabezona): 5.0 mg/l Sustancia de ensayo: Producto |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : 7 d NOEC Ceriodaphnia dubia (pulga de agua): 1.3 mg/l Sustancia de ensayo: Producto |

Persistencia y degradabilidad

No aplicable - inorgánico

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

| | |
|---|--|
| Métodos de eliminación | : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. |
| Información relativa a la eliminación de los productos | : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. |
| Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso | : D002 (Corrosivo) |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Transporte terrestre (DOT)

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Número ONU | : 1791 |
| Descripción de los productos | : HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN |
| Clase | : 8 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Peligroso para el medio ambiente | : no |

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Número ONU | : 1791 |
| Designación oficial de | : HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

transporte

Clase : 8

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : si

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 1677-144

1677;1677-144-AA;N

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes | CAS No. | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 100 | 1818 |

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302 : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento no se aplica a este producto.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

QUORUM GREEN

En o de conformidad con el inventario

Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

En o de conformidad con el inventario

Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

En o de conformidad con el inventario

China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

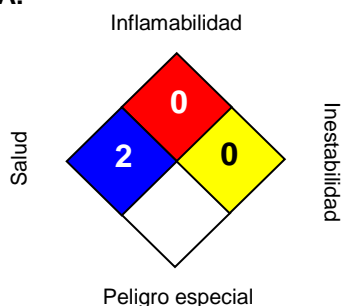
En o de conformidad con el inventario

Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

NFPA:



HMIS III:

| | |
|-----------------------|----------|
| SALUD | 2 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| RIESGO FÍSICO | 0 |

0 = no significativo, 1 = Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de emisión : 12/09/2024
Versión : 1.3
Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.