

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

| | | |
|--|---|--|
| Nombre del producto | : | FINALIZE |
| Otros medios de identificación | : | No aplicable |
| Uso recomendado | : | Agente desinfectante. |
| Restricciones de uso | : | Reservado para usos industriales y profesionales. |
| Información sobre la dilución del producto | : | No hay información para dilución |
| Compañía | : | 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 | : | 05/18/2017 |

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA

| | | |
|------------------------------|---|--------------|
| Toxicidad aguda (Oral) | : | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda (Inhalación) | : | Categoría 4 |
| Toxicidad aguda (Cutáneo) | : | Categoría 4 |
| Corrosión cutánea | : | Categoría 1A |
| Lesiones oculares graves | : | Categoría 1 |

Elemento de etiquetado SGA

| | | |
|------------------------|---|---|
| Pictogramas de peligro | : |   |
|------------------------|---|---|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Palabra de advertencia | : | Peligro |
| Indicaciones de peligro | : | Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. |
| Consejos de prudencia | : | <p>Prevención: Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No mezclar con lavandina u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso</p> <p>Intervención: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE</p> |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. **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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros : No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|------------------|-----------|-------------------|
| ácido propiónico | 79-09-4 | 10 |
| ácido sulfúrico | 7664-93-9 | 9.5 |
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 8.5 |
| Ácidos orgánicos | 334-48-5 | 3 |
| ácido nonanoico | 112-05-0 | 3 |

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. Utilice un jabón suave si es posible. 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.
- Protección de los socorristas : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas para el médico : Trate sintomáticamente.
- Síntomas y efectos más importante, 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inadecuados | : No conocidos. |
| 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 Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre Oxidos de fósforo |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : Utilice equipo de protección personal. |
| Métodos específicos de extinción | : 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 ambientales | : 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. MANEJO 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. No mezclar con lavandina u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Conservar apartado de bases fuertes. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados. |
| Temperatura de | : 0 °C a 50 °C |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

almacenamiento

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 |
|-----------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-----------|
| propionic acid | 79-09-4 | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 10 ppm 30 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | STEL | 15 ppm 45 mg/m ³ | NIOSH REL |
| sulphuric acid | 7664-93-9 | TWA (Thoracic fraction) | 0.2 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | OSHA Z1 |
| Phosphoric acid | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | ACGIH |
| | | STEL | 3 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | STEL | 3 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 1 mg/m ³ | OSHA Z1 |

Disposiciones 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 : Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Tipo de guantes estándares.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

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 : claro, incoloro
Olor : amargo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

| | |
|---|--|
| pH | : 0.2 - 0.4, (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 e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Índice de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : Sin datos disponibles |
| Hidrosolubilidad | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: (n- octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto- inflamación | : 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

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : No mezclar con lavandina u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso |
| Condiciones a evitar | : No conocidos. |
| Materiales incompatibles | : Metales Blanqueadores a base de cloro Bases |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

Oxidos de fósforo

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.

Piel : Provoca graves quemaduras en la piel.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Inhalación : Nocivo si es inhalado. 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.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión

Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

Toxicidad

Producto

Toxicidad Oral Aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 15.3 mg/l

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Corrosión/irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles

Sensibilidad respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

Toxicidad sistémica : Sin datos disponibles
específica de órganos blanco
- exposiciones repetidas

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad Oral Aguda : ácido propiónico
DL50 Rata: 3,455 mg/kg

Ácido fosfórico
DL50 Rata: 2,600 mg/kg

Ácidos orgánicos
DL50 Rata: 3,310 mg/kg

ácido nonanoico
DL50 Rata: 5,000 mg/kg

Componentes

Toxicidad dérmica aguda : ácido propiónico
DL50 Rata: 3,235 mg/kg

Ácido fosfórico
DL50 Conejo: 2,000 mg/kg

Ácidos orgánicos
DL50 Conejo: > 5,000 mg/kg

ácido nonanoico
DL50 Rata: 2,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y
otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para peces : ácido propiónico
96 h CL50 *Leuciscus idus* (Orfe dorado): > 10,000 mg/l

ácido sulfúrico
96 h CL50: 22 mg/l

Ácidos orgánicos
96 h CL50 *Pez*: 20 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y
otros invertebrados acuáticos : ácido propiónico
48 h CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 500 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

Ácido fosfórico
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l

ácido nonanoico
48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 96 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : ácido propiónico
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 500 mg/l

Ácido fosfórico
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). 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.

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 : 3264
Descripción de los productos : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(ácido sulfúrico, propionic acid)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Peligroso para el medio ambiente : no

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

Número ONU : 3264
Descripción de los productos : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(ácido sulfúrico, propionic acid)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 4959-41-1677

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) |
|-----------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| ácido sulfúrico | 7664-93-9 | 1000 | 1049 |

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

| Componentes | CAS No. | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|-----------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| ácido sulfúrico | 7664-93-9 | 1000 | 10490 |

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:

ácido sulfúrico 7664-93-9 9.5333 %

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.

California Prop 65

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.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Estados Unidos Inventario TSCA :

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 :

En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FINALIZE

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) :

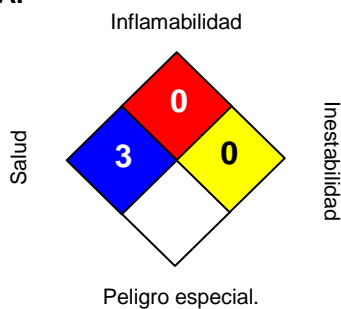
En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

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

NFPA:



HMIS III:

| | |
|-----------------------|----------|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| RIESGO FÍSICO | 0 |

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

Fecha de emisión : 05/18/2017
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.