

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

| | |
|--|--|
| Nombre del producto | : ProClean Freezer Cooler Cleaner |
| Otros medios de identificación | : No aplicable |
| Uso (s) recomendado (s) | : Producto de limpieza |
| Restricciones de uso | : Reservado para usos industriales y profesionales. |
| Información sobre la dilución del producto | : El producto se vende listo para usar. |
| Empresa | : Ecolab Inc. 1 Ecolab Place St. Paul, Minnesota USA 55102 1-866-444-7450 |
| Información de salud en caso de emergencia | : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US) |
| Fecha de emisión | : 10/02/2019 |

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA

| | |
|----------------------|----------------|
| Líquidos Inflamables | : Categoría 3 |
| Irritación ocular | : Categoría 2B |

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



| | |
|-------------------------|--|
| Palabra de advertencia | : Atención |
| Indicaciones de peligro | : Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación ocular. |
| Consejos de prudencia | : Prevención: Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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 (%) |
|--------------------------|------------|-------------------|
| Glicerina | 56-81-5 | 30 - 60 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 5 - 10 |
| Etanolamina | 141-43-5 | 1 - 5 |
| C11 etoxilato de alcohol | 34398-01-1 | 1 - 5 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.

Notas especiales para un médico tratante : 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

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Peligro de Incendio
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. 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 : Retire todas las fuentes de ignición. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. 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 : Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. 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 : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 35 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

| Componentes | CAS No. | Forma de exposición | Concentración permisible | Bases |
|-------------------|----------|---------------------------|--------------------------|-----------|
| glycerin | 56-81-5 | TWA | 10 mg/m3 | ACGIH |
| | | TWA (respirable fraction) | 5 mg/m3 | OSHA Z1 |
| Isopropyl Alcohol | 67-63-0 | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 400 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | STEL | 500 ppm 1,225 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | OSHA Z1 |
| monoethanolamine | 141-43-5 | TWA | 3 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 6 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 3 ppm 8 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | STEL | 6 ppm 15 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 3 ppm 6 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 cutánea : 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : turbio, verde claro

Olor : alcohólico

pH : 10.6 - 11.8, (100 %)

Punto de inflamación : 41 °C copa cerrada, 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

| | |
|--|-------------------------|
| 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 |
| Densidad relativa de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1.065 - 1.085 |
| Solubilidad en agua | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : 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 | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Condiciones que se deben evitar | : Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | : Ácidos |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) |

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 una irritación en los ojos. |
|------|---------------------------------------|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

| | |
|--------------------|--|
| Piel | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Inhalación | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| 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, Irritación |
| Contacto con la piel | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Ingestión | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Inhalación | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

Toxicidad

Producto

| | |
|---|--|
| Toxicidad Oral Aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 193.24 mg/l Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad dérmica aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg |
| Irritación/corrosión cutánea | : 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 de 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 |

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

| | |
|---------------------|--|
| Efectos Ambientales | : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos. |
|---------------------|--|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

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 : Glicerina
96 h CL50 Pez: 855 mg/l

Alcohol isopropílico
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 9,640 mg/l

C11 etoxilato de alcohol
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 5.5 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Alcohol isopropílico
CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 10,000 mg/l

Etanolamina
48 h CL50: 65 mg/l

C11 etoxilato de alcohol
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 5.5 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : C11 etoxilato de alcohol
96 h CE50: 5.5 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : 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 : D001 (Inflamable)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

Recuperación y
Conservación de Recursos
(RCRA) Desecho peligroso

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)

Mercancías sin peligro

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1993
Descripción de los productos : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Alcohol isopropílico)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

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 : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
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 se aplica a este producto.

| Nombre químico | CAS No. | Función | Lista(s) |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|
| agua | 7732-18-5 | Disolvente | Not Applicable |
| Glicerina | 56-81-5 | Solvent | Not Applicable |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | Ayuda a la transformación | 20 |
| Etanolamina | 141-43-5 | Barrera | Not Applicable |
| C11 etoxilato de alcohol | 34398-01-1 | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Silicone | Denegado | Producto de | Not Applicable |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

| | | | |
|-----------|----------|-----------|----------------|
| | | limpieza | |
| Colorante | Denegado | Colorante | Not Applicable |
| Colorante | Denegado | Colorante | Not Applicable |

*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

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 :

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) :

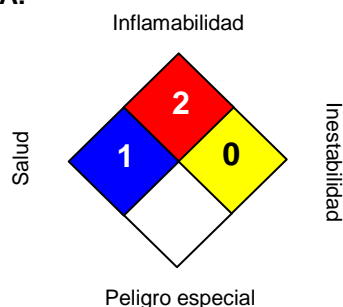
En o de conformidad con el inventario

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 | 1 |
| INFLAMABILIDAD | 2 |
| RIESGO FÍSICO | 0 |

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

Fecha de emisión : 10/02/2019
Versión : 1.2
Preparado por : Regulatory Affairs

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ProClean Freezer Cooler Cleaner

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.