



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FACILIPRO GEMINI PRO

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

Nombre del producto : FACILIPRO GEMINI PRO

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Producto para el cuidado de pisos

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  
1-800-352-5326

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

Fecha de emisión : 07/22/2025

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### Elemento de etiquetado SGA

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
**Intervención:**  
Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
**Almacenamiento:**  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros : Ninguno conocido.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico            | CAS No.  | Concentración (%) * |
|---------------------------|----------|---------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | 3 - 7               |

\* Los rangos indicados anteriormente para ingredientes peligrosos son rangos prescritos. Las concentraciones reales o los rangos de concentración reales se mantienen en secreto comercial.

#### 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

|  |  |
|--|--|
| 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 medico tratante               | : Ninguna medida específica identificada.  |
| 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

|  |   |
|--|---|
| 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 extincion de incendios | : No inflamable o combustible.  |
| Productos de combustión peligrosos                     | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>óxidos de azufre<br>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.                 |

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

|  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.   |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : No se requieren precauciones especiales medioambientales.   |
| 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. |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

|   |   |
|---|---|
| Consejos para una manipulación segura     | : Lavarse las manos 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). Ver sección 8 para el equipo de protección personal. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.   |
| Temperatura de almacenamiento             | : 15 °C a 45 °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     |
|---------------------------|----------|---------------------|--------------------------|-----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 111-90-0 | TWA                 | 25 ppm                   | AIHA WEEL |

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### 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      | : Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Estado Físico  | : líquido               |
| Color  | : opaco, blanco         |
| Olor   | : similar al acrílico   |
| pH   | : 8.0 - 8.9, (100 %)    |
| Punto de inflamación   | : No aplicable          |
| Umbral de olor   | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/<br>congelación  | : Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición, punto<br>inicial de ebullición y rango<br>de ebullición | : > 100 °C              |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FACILIPRO GEMINI PRO

|   |  |
|---|--|
| Tasa de evaporación                                       | : Sin datos disponibles                                |
| Inflamabilidad  | : 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   | : 1.025 - 1.045  |
| Densidad  | : Sin datos disponibles                                |
| Solubilidad en agua                                       | : soluble  |
| Solubilidad en otros disolventes                          | : Sin datos disponibles                                |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | : Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de ignición espontánea                        | : Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición                             | : Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad, cinemática                                    | : Sin datos disponibles                                |
| Propiedades explosivas                                    | : Sin datos disponibles                                |
| Propiedades comburentes                                   | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular  | : Sin datos disponibles                                |
| COV   | : Sin datos disponibles                                |
| Características de las partículas                         | : 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, incluidas aquellas asociadas a emergencias previsibles | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse   | : Ninguno conocido.   |
| Materiales incompatibles   | : Metales   |
| Productos de descomposición peligrosos   | : En caso de incendio, consulte la Sección 5                              |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

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

### Efectos potenciales sobre la salud

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| 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 | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| 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  | : 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                            |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

### Componentes

Toxicidad dérmica aguda : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
DL50 Conejo: 8,476 mg/kg

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### 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 : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
96 h CL50 Ictalurus punctatus (bagre americano): 6,010 mg/l

### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
48 h CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1,982 mg/l

### Componentes

Toxicidad para las algas : 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
96 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l  
Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con substancias similares.  
96 h NOEC Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l  
Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con substancias similares.

### Persistencia y degradabilidad

No se degrada fácilmente

### 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, elimíñese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

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)

Mercancías sin peligro

### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### TSCA - 5 (a)- Lista de sustancias químicas significativas de nuevo uso

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujeta(s) a un importante nuevo reglamento de uso:

Desinfectante

2-metil-4-isotiazolin-3-ona

### 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** : No peligroso según legislación SARA

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

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 111-90-0 5 - 10 %  
2-butoxietanol 111-76-2 0 - 0.1 %

#### 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 |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol      | 111-90-0  | Solvent              | Not Applicable |
| fosfato de tris(2-butoxietilo) | 78-51-3   | Solvent              | Not Applicable |
| Cera                           | Denegado  | Formador de película | Not Applicable |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FACILIPRO GEMINI PRO

|                        |          |                      |                |
|------------------------|----------|----------------------|----------------|
| Disiloxane, hexamethyl | Denegado | Formador de película | Not Applicable |
| Halogenated thiazole   | Denegado | Biocida              | Not Applicable |
| Isothiazolinones       | Denegado | Biocida              | Not Applicable |

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

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

**Estados Unidos Inventory TSCA :**

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**

El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.

**Australia Inventory de Sustancias Químicas (AICS) :**

no determinado

**Nueva Zelanda. Inventory de Sustancias Químicas :**

no determinado

**Japón. ENCS – Inventory de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**

no determinado

**Corea. Inventory Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**

Contiene sustancias no incluidas en el Inventory de sustancias químicas existentes de Corea.

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**

no determinado

**China. Inventory de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**

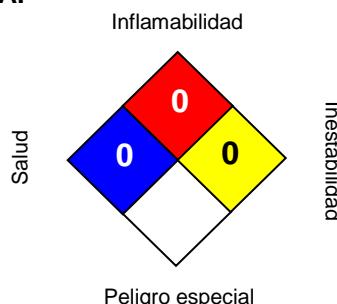
no determinado

**Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :**

no determinado

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

**NFPA:**



**HMIS® IV:**

|                |     |
|----------------|-----|
| SALUD          | / 0 |
| INFLAMABILIDAD | 0   |
| RIESGO FÍSICO  | 0   |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Fecha de emisión : 07/22/2025

Versión : 6.0

Preparado por : Regulatory Affairs

## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **FACILIPRO GEMINI PRO**

**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.