

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

Nombre del producto : PRO PLUS F&B DETERGENT

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Detergente para el lavado de paños

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 : 11/21/2024

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.

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/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea:

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros** : Ninguno conocido.

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico   | CAS No.     | Concentración (%) |
|--|-------------|-------------------|
| Alcoholes, C10-16, etoxilados  | 68002-97-1  | 10 - 30           |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether | 166736-08-9 | 10 - 30           |
| alcoholes, c11-14-iso-, c13-ricos, etoxilados                        | 78330-21-9  | 10 - 30           |
| 2-metil-2,4-pentanodiol  | 107-41-5    | 10 - 30           |

### 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. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.  |
| En caso de ingestión                                   | : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.  |
| 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 medico 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

|  |   |
|--|---|
| 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:                       |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

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 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). 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. 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 : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °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-methylpentane-2,4-diol | 107-41-5 | TWA (Vapour.)       | 25 ppm                   | ACGIH |
|                          |          | STEL (Vapour.)      | 50 ppm                   | ACGIH |
|                          |          | STEL                | 10 mg/m <sup>3</sup>     | ACGIH |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

|  |  |                                    |                     |           |
|--|--|------------------------------------|---------------------|-----------|
|  |  | (Inhalable fraction, Aerosol only) |                     |           |
|  |  | Ceiling                            | 25 ppm<br>125 mg/m3 | NIOSH REL |

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 : Use gafas protectoras y/o protección facial.

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 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. 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   | : inodoro               |
| pH   | : 7.0 - 9.0, (100 %)    |
| Punto de inflamación                                     | : No aplicable          |
| Umbral de olor   | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/<br>congelación                          | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e<br>intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación                                      | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                             | : No aplicable          |
| Límite superior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles |
| Límite inferior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor   | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor                               | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa  | : 0.95 - 1.03           |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Solubilidad en agua                   | : Sin datos disponibles |
| 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   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse         | : Ninguno conocido.   |
| Materiales incompatibles               | : Ninguno conocido.   |
| 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.  |
| Piel               | : Provoca irritaciones de la piel.   |
| Ingestión          | : Nocivo en caso de ingestión.   |
| 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, Dolor, Corrosión |
|-----------------------|------------------------------------|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

|                      |  |
|----------------------|--|
| Contacto con la piel | : Enrojecimiento, Irritación                 |
| Ingestión            | : No hay información disponible.             |
| Inhalación           | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

#### Toxicidad

##### Producto

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad oral aguda  | : Estimación de la toxicidad aguda : 807.91 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                           |

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

|                     |  |
|---------------------|--|
| Efectos Ambientales | : Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---------------------|--|

##### 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 | : Alcoholes, C10-16, etoxilados<br>96 h CL50 Pez: > 1 - 10 mg/l<br>Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. |
|----------------------|--|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

alcoholes, c11-14-iso-, c13-ricos, etoxilados  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 1.3 mg/l

2-metil-2,4-pentanodiol  
96 h CL50 Pez: 8,510 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Alcoholes, C10-16, etoxilados  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 1 - 10 mg/l  
Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

alcoholes, c11-14-iso-, c13-ricos, etoxilados  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1.5 mg/l

2-metil-2,4-pentanodiol  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2,800 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : alcoholes, c11-14-iso-, c13-ricos, etoxilados  
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 2.2 mg/l

2-metil-2,4-pentanodiol  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 490 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

#### 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.

### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PRO PLUS F&B DETERGENT

### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

## 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** : 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 se aplica a este producto.

| Nombre químico   | CAS No.     | Función              | Lista(s)       |
|--|-------------|----------------------|----------------|
| Alcoholes, C10-16, etoxilados  | 68002-97-1  | Producto de limpieza | Not Applicable |
| agua   | 7732-18-5   | Disolvente           | Not Applicable |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether | 166736-08-9 | Producto de limpieza | Not Applicable |
| alcoholes, c11-14-iso-, c13-ricos, etoxilados                        | 78330-21-9  | Producto de limpieza | Not Applicable |
| 2-metil-2,4-pentanodiol  | 107-41-5    | Solvent              | Not Applicable |
| Acrylic polymer  | Denegado    | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Agente antiespumante   | Denegado    | Ayuda de proceso     | 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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### PRO PLUS F&B DETERGENT

**Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :**  
no determinado

**Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :**  
no determinado

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
no determinado

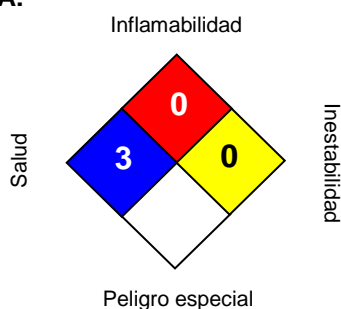
**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
no determinado

**China. Inventario 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 III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

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

Fecha de emisión : 11/21/2024  
Versión : 1.4  
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.